



O fabricante reserva-se o direito de modificar, sem aviso prévio, as características dos aparelhos apresentados neste manual; declina também toda responsabilidade por eventuais inexactidões devidas a erros de impressão e/ou transcrição presentes no mesmo. As instruções, desenhos, quadros e informações em geral do presente manual são reservadas e não podem ser reproduzidas total ou parcialmente, nem comunicadas a terceiros sem a autorização escrita do fabricante, que tem a propriedade exclusiva.

ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO	8
2	INSTALAÇÃO DO GIGA (GIGA CLIENT E GIGA SERVER)	9
2.1	REQUISITOS MÍNIMOS DE HARDWARE	9
2.2	REQUISITOS DE SOFTWARE	9
2.3	LIGAÇÃO AO HANDHELD	10
2.4	INSTALAÇÃO	10
2.5	INSTALAÇÃO MANUAL DO SQL SERVER EXPRESS 2005	12
2.6	PRIMEIRA EXECUÇÃO DO GIGA CLIENT E LIGAÇÃO AO GIGA SERVER	20
3	UTILIZAÇÃO DO GIGA CLIENT	23
3.1	A JANELA PRINCIPAL DE NAVEGAÇÃO	23
3.2	VISUALIZAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE ESTATÍSTICAS EM FORMATO EVA-DTS	26
3.3	VISUALIZAÇÃO E ALTERAÇÃO DO SETUP	28
3.4	MENU IMPORTAR/EXPORTAR	28
3.4.1	IMPORTAR	28
3.4.1.1	IMPORTAÇÃO DA INTERFACE SÉRIE RS232	28
3.4.1.2	IMPORTAÇÃO A PARTIR DA CHAVE UPKEY	31
3.4.1.3	IMPORTAÇÃO A PARTIR DO DISCO OU DO HANDHELD	34
3.4.2	EXPORTAR	38
3.4.2.1	EXPORTAÇÃO PARA INTERFACE SÉRIE RS232	38
3.4.2.2	EXPORTAÇÃO PARA CHAVE UPKEY	40

3.4.2.3	EXPORTAÇÃO PARA DISCO OU HANDHELD	42
3.4.3	VISUALIZAÇÃO DO CONTEÚDO DO DISPOSITIVO UPKEY	44
3.4.4	EXPANSÃO E COMPRESSÃO DA ÁRVORE DAS PASTAS	45
3.4.5	VISUALIZAÇÃO DAS COLUNAS DA LISTA DE FICHEIROS	45
3.4.6	IMPRESSÃO DA LISTA DE FICHEIROS.....	46
3.4.7	IMPRESSÃO DA LISTA DE MÓDULOS DE CÓDIGO.....	47
3.4.8	LOGIN E LOGOUT.....	48
3.5	MENU DE ADMINISTRAÇÃO.....	50
3.5.1	BASE DE DADOS	50
3.5.2	SINCRONIZAÇÃO DO REPOSITÓRIO	51
3.5.3	CONFIGURAÇÕES DO GIGA CLIENT.....	52
3.5.4	CONFIGURAÇÕES DO GIGA SERVER.....	53
3.5.5	UTILIZADORES E SEGURANÇA	55
3.5.6	LICENÇA	57
3.6	MENU "?"	58
3.7	EDITOR SETUP	58
3.7.1	ÁRVORE DO MENU TECNICO E DO CARREGADOR.....	61
3.7.2	VISUALIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DE UM NÓ E DAS INFORMAÇÕES DE MENU.....	61
3.7.2.1	PARÂMETROS DE UM NÓ DE MENU.....	61
3.7.3	IMPRESSÃO.....	63
3.7.4	CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS GERAIS.....	63
3.7.5	IMPORTAÇÃO DAS MENSAGENS DE SETUP	64
3.8	GESTÃO DAS RECEITAS	64
3.8.1	DEFINIÇÃO DE SELECÇÃO OU RECEITAS	64

3.8.2	DEFINIÇÃO DA PRE-SELECÇÃO.....	64
3.8.3	SELECÇÃO DE RECEITAS.....	65
3.8.4	COPIAR RECEITAS.....	66
3.8.5	ALTERAR OS NOMES DAS ÁGUAS E DOS PÓS.....	66
3.8.6	GESTÃO ASSOCIADA AOS BOTÕES.....	67
3.8.7	EDITOR DE PRE- Ed SELECÇÃO.....	68
3.8.8	EDITOR DE RECEITAS.....	69
3.8.8.1	INFORMAÇÕES SOBRE O SETUP.....	70
3.8.8.2	INFORMAÇÕES SOBRE A RECEITA.....	71
3.8.8.3	TABELA DOS INGREDIENTES.....	71
3.8.8.4	GESTÃO DA PRE-SELECÇÕES.....	71
3.8.8.5	GRÁFICO.....	72
3.8.9	FUNÇÕES DISPONÍVEIS NA BARRA DAS FERRAMENTAS.....	73
3.8.9.1	REGRESSO AO SETUP.....	73
3.8.9.2	GUARDAR E GUARDAR COM NOME.....	73
3.8.9.3	RIPRISTINO DA RECEITA.....	73
3.8.9.4	TRANSFERÊNCIA DOS INGREDIENTES.....	73
3.8.9.5	REMOÇÃO DOS INGREDIENTES.....	73
3.8.9.6	ADICIONAR OS INGREDIENTES.....	74
3.8.9.7	AUMENTAR O TAMANHO DO GRÁFICO.....	74
3.8.10	EDITOR DOS INGREDIENTES.....	74
3.8.11	IMPRESSÃO DAS RECEITAS.....	75
3.9	GESTÃO DAS LIVRARIAS.....	75
4	GIGA SERVER.....	77

4.1	O MANAGER NWGVGIGASERVERMANAGER	77
5	GIGA MOBILE	78
5.1	CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS GERAIS	79
5.2	CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS EVA-DTS	80
5.3	IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE FICHEIROS.....	81

1 INTRODUÇÃO

A suite Giga Light é uma aplicação software que fornece ao utilizador uma serie de ferramentas fáceis e poderosas para gerir todas as informações de configuração necessárias para o funcionamento das máquinas de venda automáticas N&W Global Vending,

Giga é constituído por dois componentes: a versão de base, denominada Giga Light, e a versão alargada denominada Giga Premium. Giga Premium, para além de integrar todas as funcionalidades de Giga Light, fornece ao utilizador uma serie de ferramentas que neste manual estão indicada com o símbolo 

Em breve, Giga permite:

- adquirir, arquivar e exportar as configurações, as estatísticas (em formato N&W e EVA-DTS) e os módulos de código das máquinas de venda automáticas N&W Global Vending.
-  visualizar e modificar o conteúdo dos ficheiros de configuração que contêm a configuração e as selecções das máquinas de venda automáticas.
-  gerir a lista de livrarias de máquinas de venda automáticas N&V; estas livrarias permitem de aceder a visualização e a alteração do conteúdo dos ficheiros de setup.

O Giga é uma aplicação cliente-servidor.

No modo autónomo, o componente servidor (Giga Server) e o componente cliente (Giga Client) estão instalados no mesmo PC.

No modo cliente-servidor Giga Server, instalado de preferência num PC previsto para esse efeito, e sem interface utilizador, faz a gestão do armazenamento dos ficheiros capturados pelo Giga Client instalado num ou mais PC's da mesma rede empresarial.

As informações capturadas pelo Giga consistem em ficheiros guardados num disco consoante uma estrutura interior do Giga e uma base de dados com base na SQL Server 2005 Express Edition: neste manual utilizaremos o termo “repositório” para o conjunto da base de dados e dos ficheiros importados para o Giga dos dispositivos exteriores (RS232, Chave Upkey, disco handheld).

2 INSTALAÇÃO DO GIGA (GIGA CLIENT E GIGA SERVER)

2.1 REQUISITOS MÍNIMOS DE HARDWARE

O Giga (na versão autónoma com o componente cliente e servidor instalado no mesmo PC) pode ser instalado num computador pessoal com os seguintes requisitos mínimos de hardware: Pentium 4 2.0 Ghz, 512 Mb Ram (recomendado 1 Gb Ram para Win 2000, Xp e 2003 server, 2 Gb para Vista), 2 Gb de disco rígido para a aplicação e base de dados que pode aumentar consoante o número de ficheiros importados (para manter um desempenho adequado do Windows, recomenda-se manter pelo menos 20 Gb livres no disco rígido), placa gráfica VGA 1024x768, interface USB, interface série RS232 (se instalada) e porta paralela (se instalada) para comunicação com as periféricas e máquinas de venda automáticas.

A instalação apenas do Giga Client necessita de 1 Gb de um espaço no disco rígido.

Note-se que:

- o Windows Vista não suporta a chave upkey em porta paralela;
- pode-se fazer a gestão da porta série, se não presente, através de um conversor RS232/USB que pode apresentar problemas de comunicação com os controladores não completamente compatíveis ou actualizados;
- a gestão da interface PC para a upkey através da porta USB não necessita de controladores particulares, pois utiliza os controladores nativos HDI.

2.2 REQUISITOS DE SOFTWARE

Pode-se instalar o Giga num computador pessoal com os seguintes sistemas operativos:

- Microsoft Windows 2000 Professional Service Pack 4;
- Microsoft Windows Xp Service Pack 2;
- Microsoft Windows Vista Service Pack 1;

- Microsoft Windows 2003 Server Service Pack 2.

Os computadores pessoais, além dos sistemas indicados supra, deverão ser actualizados, através do Windows Update, com as actualizações mais recentes disponibilizadas pela Microsoft.

Em especial, antes de instalar o Giga, é necessário certificar-se da presença dos seguintes requisitos, para além de Adobe Acrobat Reader 8.0 ou seguinte:

- para Windows 2000: Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1, Microsoft Mdac 2.8, a patch de segurança Microsoft KB835732; Microsoft Windows Installer 3.1;
- para Windows XP: Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1, Microsoft Windows Installer 3.1
- para Windows 2003 server: Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1, Microsoft Mdac 2.8, a patch de segurança Microsoft KB835732; Microsoft Windows Installer 3.1

Para facilitar o processo de instalação do Giga, juntamente com o pacote de instalação, são fornecidos também os ficheiros de instalação dos requisitos indicados supra.

2.3 LIGAÇÃO AO HANDHELD

O Giga é capaz de importar e exportar ficheiros de e para um computador handheld com sistema operativo WINDOWS Ce 5.0 ou superior. Para isso, é necessário que o handheld seja ligado ao PC em que se encontra o Giga Client através do Microsoft Active Sync 4.5 ou superior (este também fornecido junto com o pacote de instalação do Giga).

Uma vez feita a ligação, o Giga é capaz de apresentar o conteúdo do handheld de forma análoga à da visualização do conteúdo do disco rígido do Pc.

Para mais informações sobre a importação e exportação com o Giga, consulte os respectivos capítulos deste manual.

É necessário notar que o Active Sync pode influenciar a comunicação da interface série RS232 do Giga se não adequadamente configurado.

2.4 INSTALAÇÃO

A instalação do Giga deve ser feita por um utilizador Windows que tenha as permissões de administrador.

O pacote de instalação deve estar numa pasta no disco c: ou d: do pc ou no cdrom (desaconselha-se a utilização do ambiente de trabalho ou de discos de rede).

Antes de iniciar a instalação é necessário fechar todos os outros programas e desabilitar eventuais firewalls presentes no pc (como alternativa, terminada a instalação, é necessário habilitar a aplicação GigaClient e Giga Server para utilizar a porta TCP número 33091).

A instalação começa com a execução do ficheiro setup.exe presente no pacote de instalação.

O pacote de instalação do Giga necessita que o Microsoft Installer 3.1 já esteja instalado no PC. Se faltar este componente, a instalação do Giga interromper-se-á após uma sinalização específica. Neste caso é necessário instalar manualmente o Microsoft Installer 3.1 fornecido no cdrom do Giga e de seguida voltar a executar a instalação do Giga.

Após a eventual instalação do Microsoft Framework .NET 2.0 SP1, consoante a configuração inicial do PC, pode ser pedido para reiniciar o computador. Neste caso, após ter reiniciado, é necessário voltar a executar a instalação do Giga clicando duas vezes com o rato no ficheiro setup.exe.

Durante a execução do assistente de instalação, recomenda-se:

- manter seleccionada a opção predefinida que instala a aplicação de modo que possa ser utilizada por todos os utilizadores e o caminho predefinido para guardar os ficheiros de dados e programa para garantir a possibilidade de utilizar a aplicação, não apenas por parte do utilizador que a instala, mas também por parte de outros utilizadores Windows do PC;
- instalar todo o pacote Giga Server e Giga Client apenas num PC; se se deseja utilizar as funcionalidades cliente/servidor é possível instalar de seguida o Giga Client num ou mais PC's suplementares que pertençam à mesma rede local e ao executar pela primeira vez o Giga Client configure adequadamente os parâmetros da janela Administração -> Giga Client de modo que direccionem o servidor Giga desejado (para os pormenores, consulte o capítulo seguinte).
- terminada a instalação (mas com base na configuração inicial do pc pode ser necessário mesmo durante o processo de instalação) é necessário reiniciar o PC para completar o processo de instalação;
- vista a configuração particular e a não recente actualização de alguns PC's, é provável que na altura da instalação do SQL Server Express (que normalmente é completamente automática e não necessita da intervenção do utilizador) seja visualizada uma série de janelas que devem ser adequadamente preenchidas

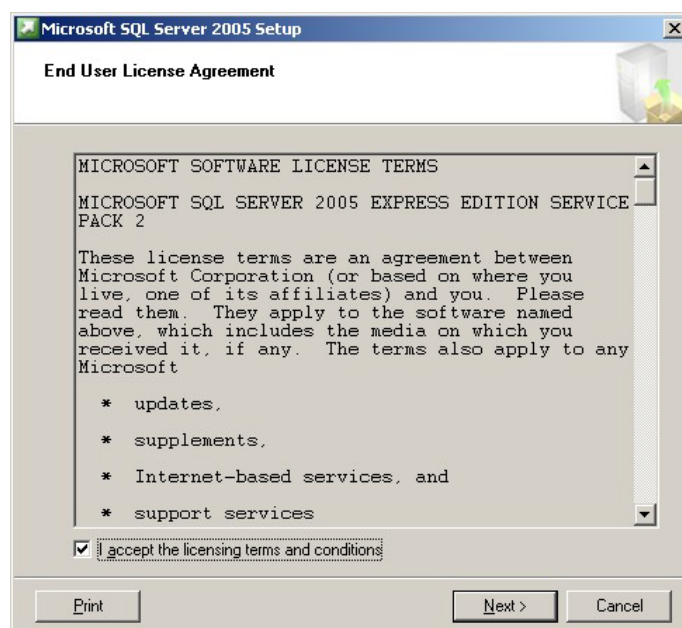
para completar correctamente a operação de configuração do SQL Server Express. Consulte o capítulo seguinte para o procedimento que deve ser seguido para completar correctamente esta instalação.

De seguida, é possível iniciar o Giga no modo Trial: neste modo, o Giga funciona completamente durante 30 dias; terminado este período (se já não foi feito), é necessário inserir no Giga um código de activação (fornecido pela N&W) para poder continuar a utilizar o Giga sem limitações. O procedimento para solicitar e inserir o código de activação está descrito no capítulo “Licenciamento”.

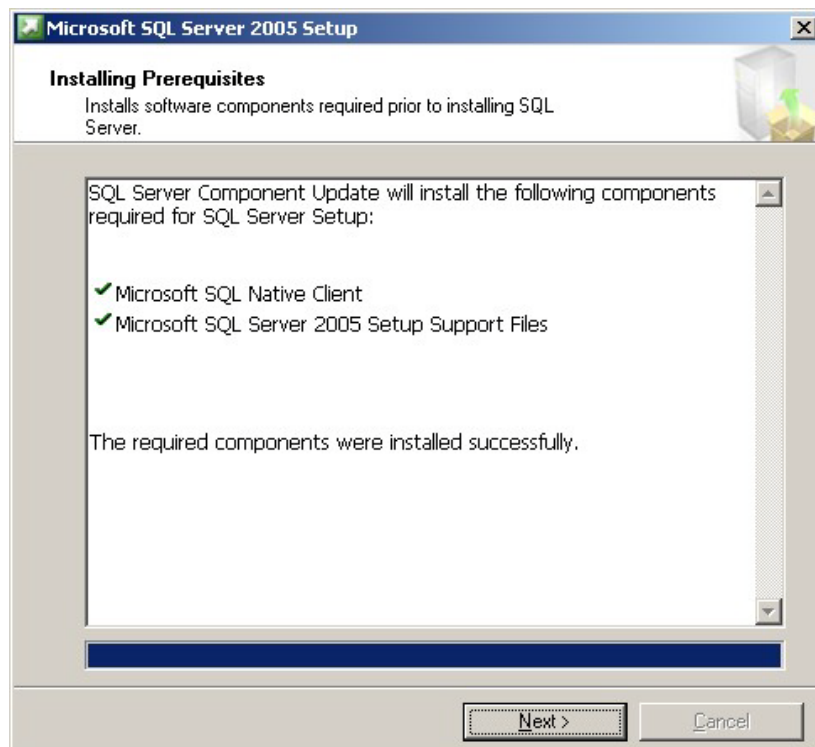
2.5 INSTALAÇÃO MANUAL DO SQL SERVER EXPRESS 2005

De acordo com a configuração particular do PC em que se instala o Giga Server (por exemplo, num PC não recentemente actualizado), é provável que a parte final da instalação do GigaServer necessite da intervenção do operador para inserir manualmente os parâmetros correctos de configuração do SQL Server Express.

Neste caso, a primeira janela visualizada após a fase de instalação do Giga Server e Client é a seguinte.



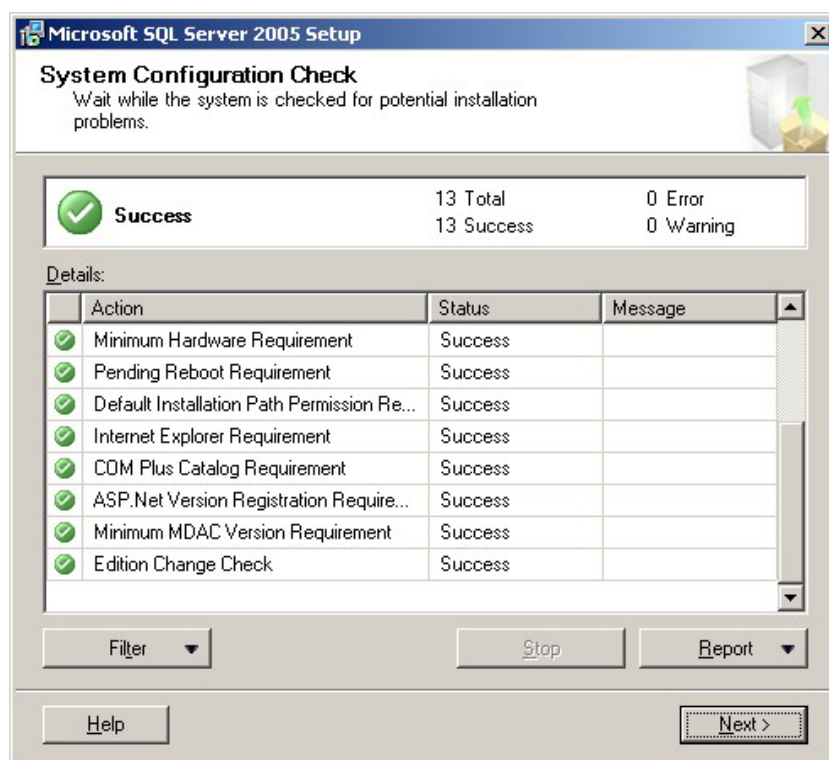
É necessário clicar em Next.



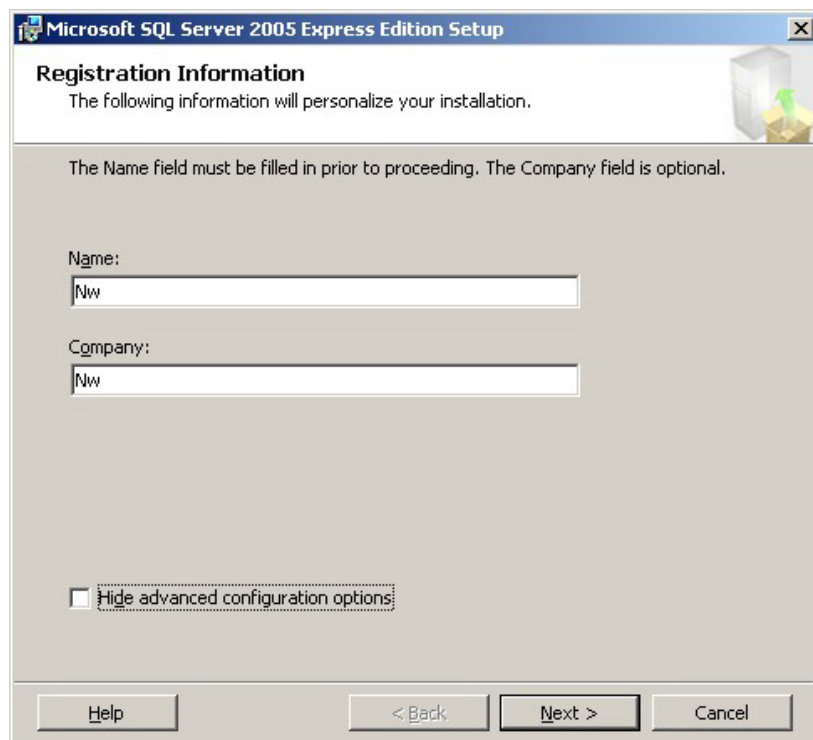
Volte a clicar em Next quando visualizar a janela acima.



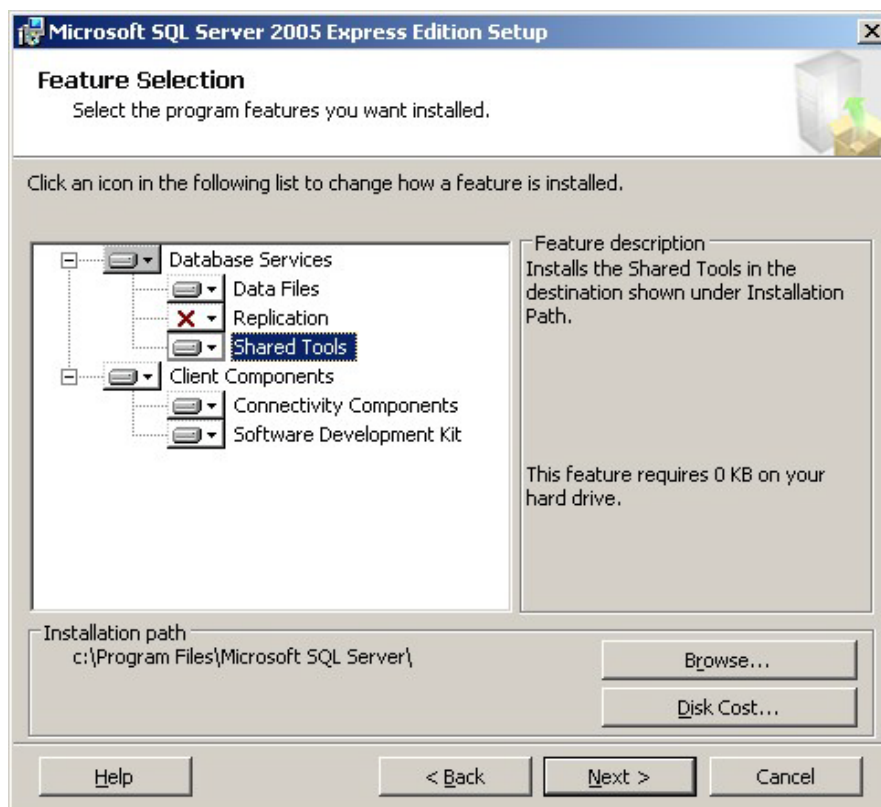
Clique mais uma vez em Next quando visualizar a janela acima.



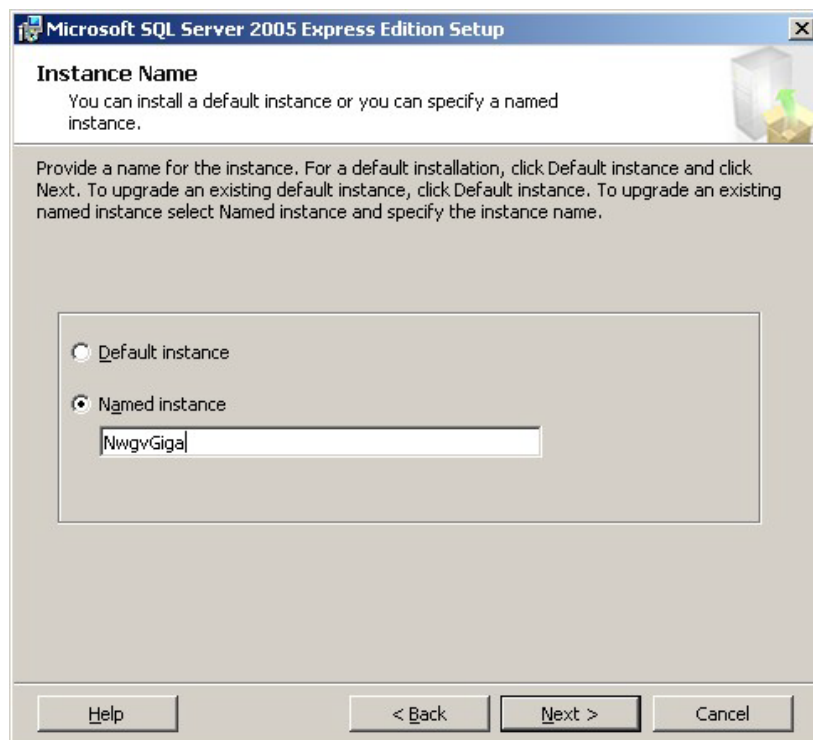
Clique mais uma vez em Next quando visualizar a janela acima.



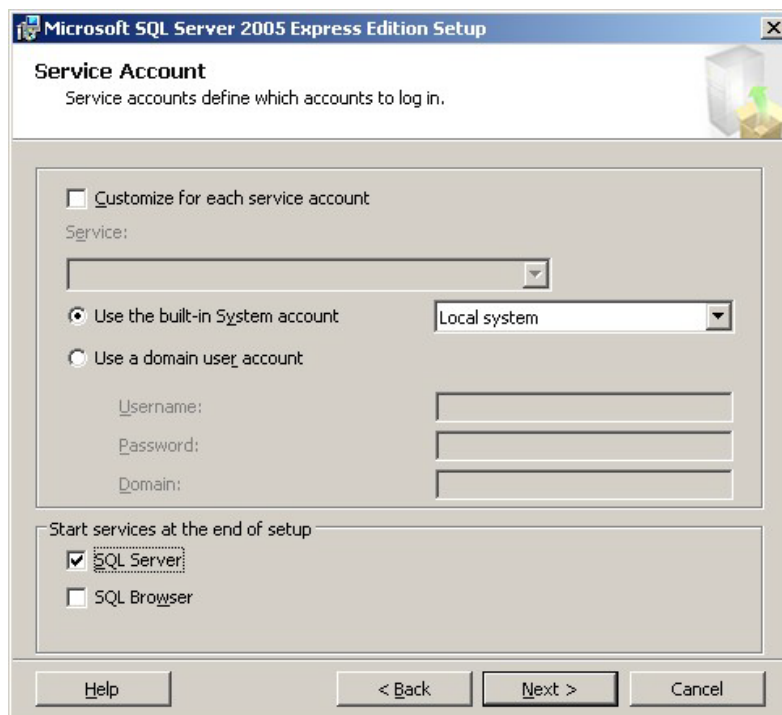
Quando visualizar a janela acima, é necessário verificar se a opção “Hide advanced configuration options” está desmarcada. Preencha os campos Name e Company e clique em Next.



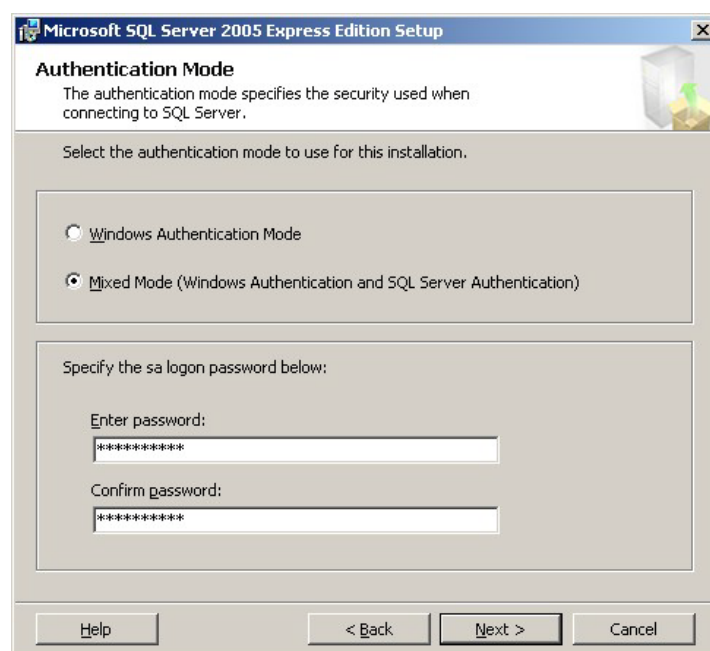
Na janela acima visualizada, verifique se marcou as opções “Data files”, “Share tools” e todas as opções indicadas em “Client components”. Clique em Next.



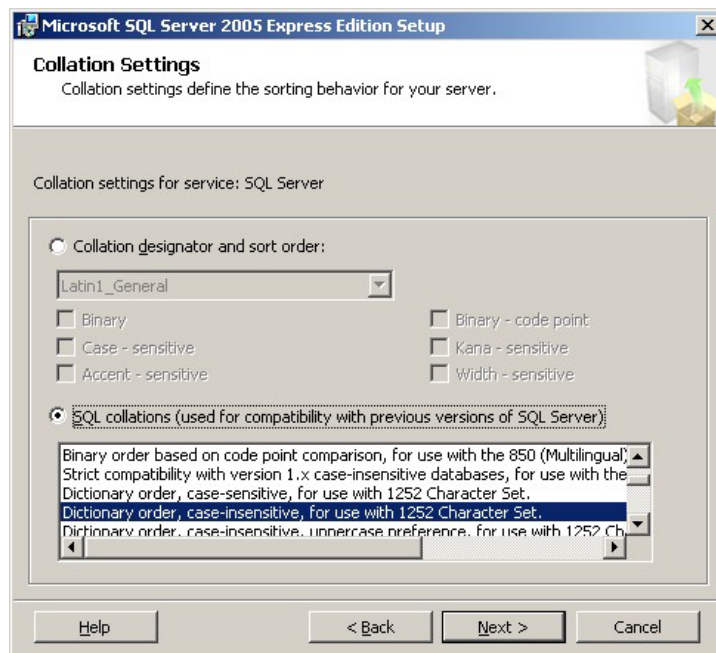
Configure o valor “Named instance” com “NwgvGiga” e clique em Next.



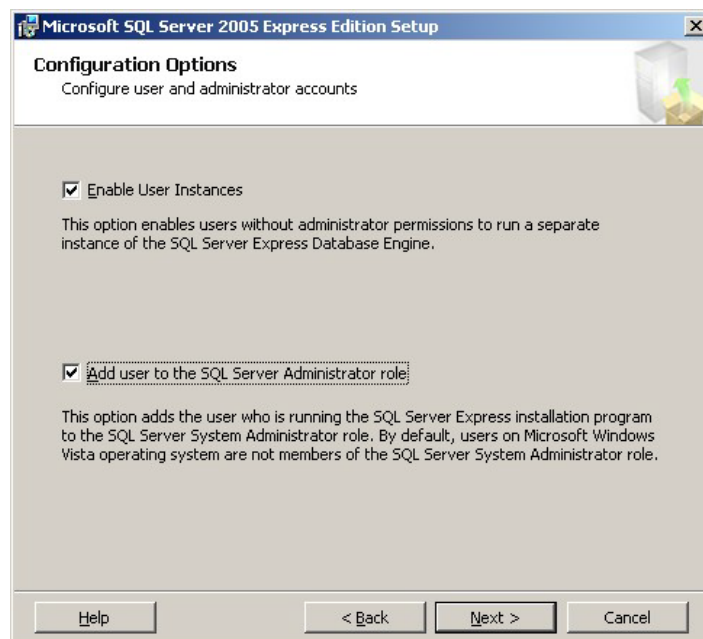
Na janela acima, mantenha os valores predefinidos visualizados e clique em Next.



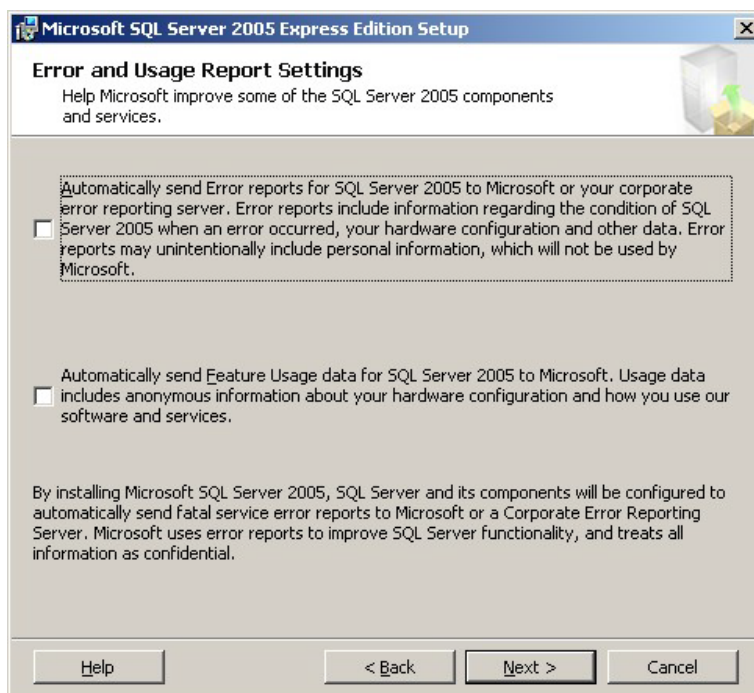
Selecione a opção “Mixed mode” e digite a seguinte palavra-passe: “Nwgv330918” e clique em Next.



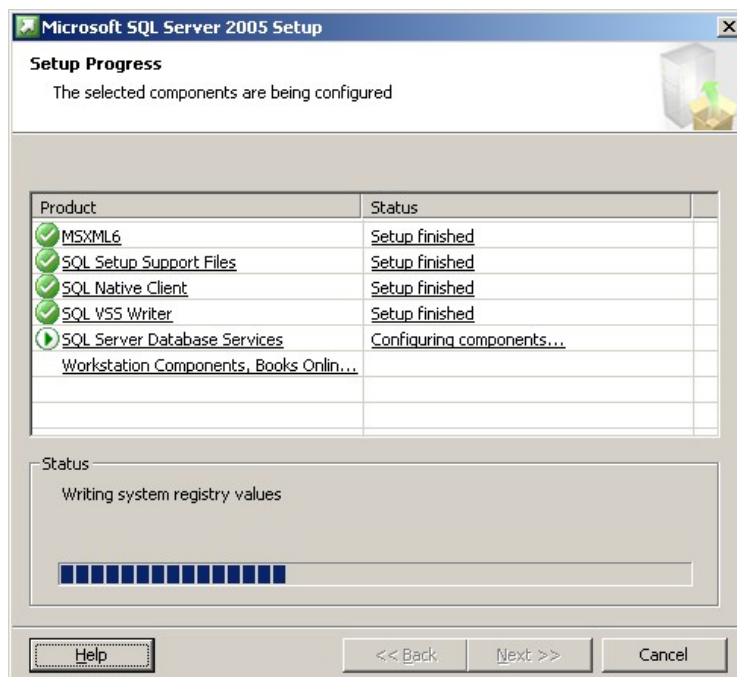
Nos ecrãs “Collation settings”, aceite os valores predefinidos e clique em Next.



No ecrã "Configuration Options" verifique se marcou “Enable user Instances” e “Add user to the SQL Server Administrator role”. Clique em Next.



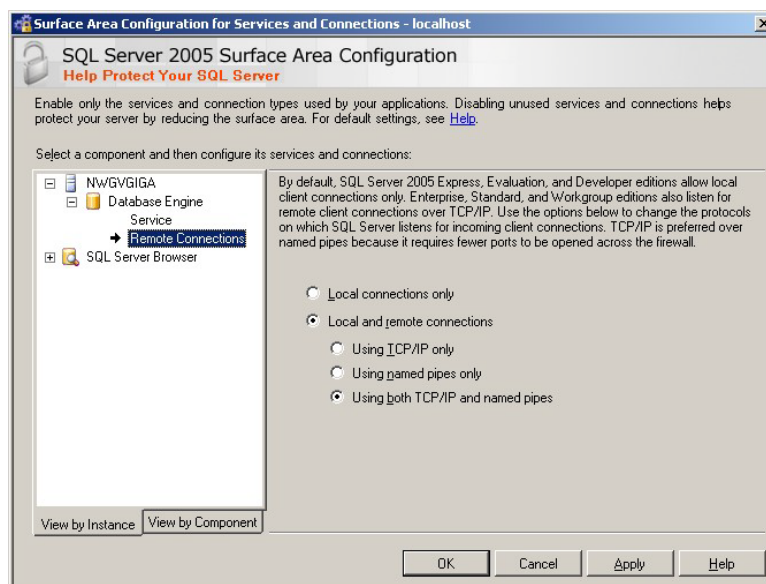
Mantenha desmarcadas as opções do ecrã “Error and Usage Report Settings” e clique em Next. De seguida, terá início a instalação do SQL Server Express.



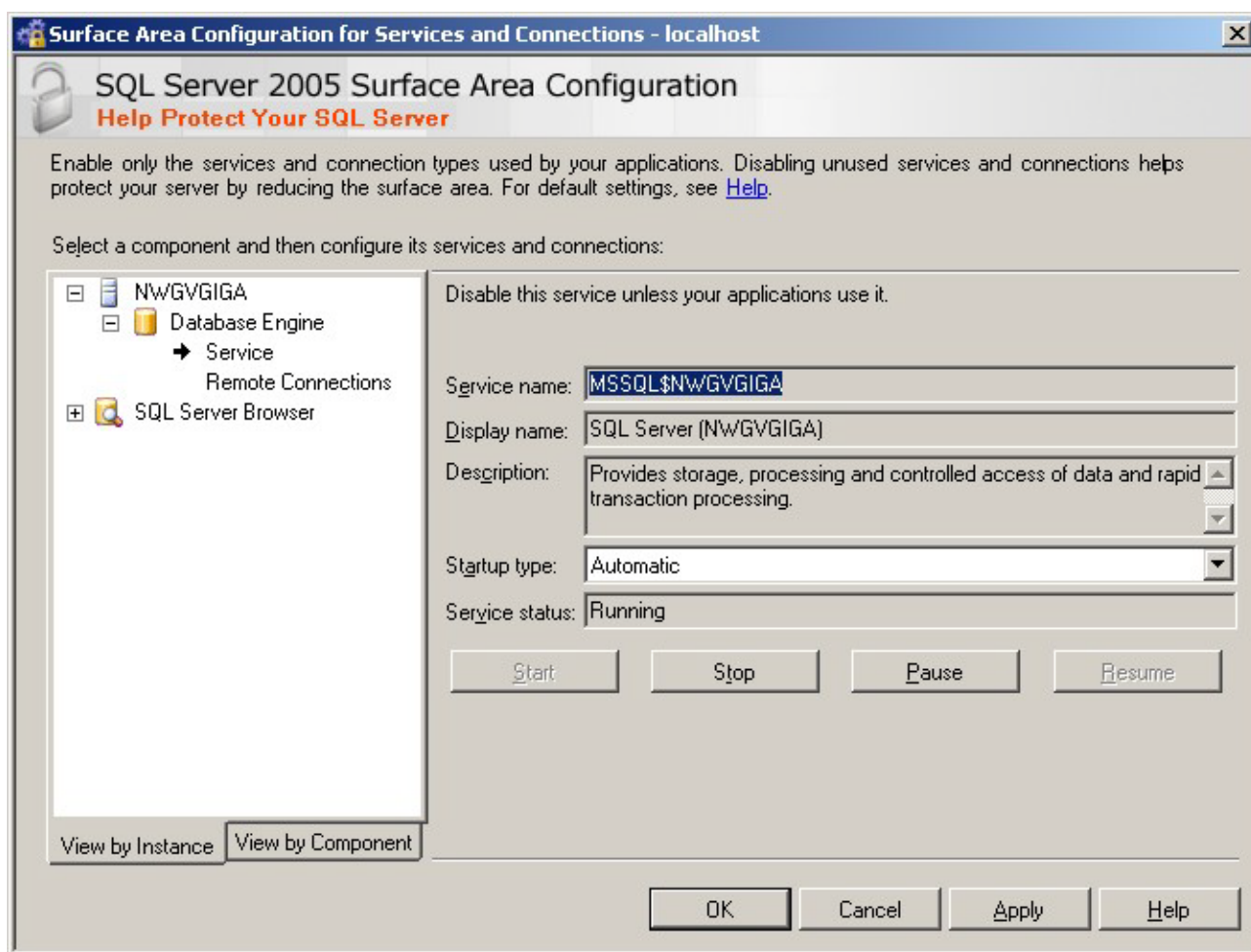
A instalação termina com a janela acima.



Uma vez terminada a instalação manual do SQL Server Express e do Giga, é necessário aceder, a partir do menu principal do Windows (sempre como administrador do PC) à aplicação “Start”-> “All programs”->“SqlServer 2005”-> “Configuration tools”->“SqlServer Surface Area Configuration”->”Surface area configuration for service and connections”.



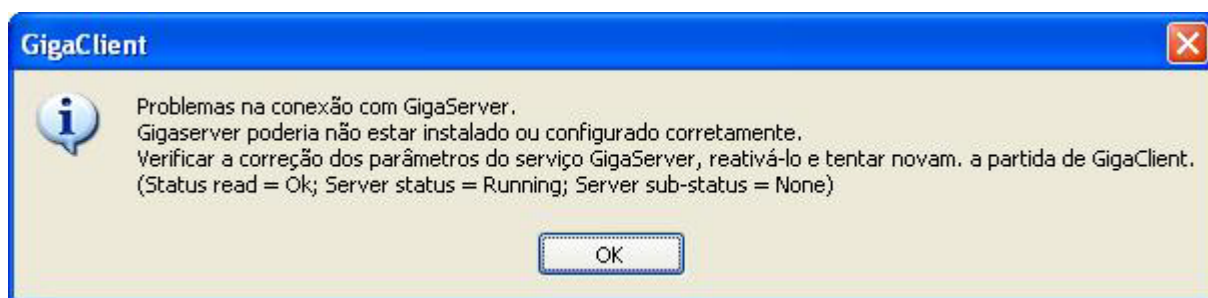
Selecione a opção “Remote connection” na árvore NWGVGIGA e marque a opção “Using both TCP/IP and named pipes” em “Local and remote connections”.



Termine e active o serviço NWGVGIGA clicando em Stop e então em Start no painel “Service” conforme a figura acima.

2.6 PRIMEIRA EXECUÇÃO DO GIGA CLIENT E LIGAÇÃO AO GIGA SERVER

No caso de instalação autónoma (Giga Server e Giga Client no mesmo Pc), o procedimento de instalação configura automaticamente o Giga de modo que ao executar pela primeira vez o Giga Client liga-se de forma autónoma à sessão do Giga Server presente no PC. Com base na capacidade de elaboração do PC, ao executar pela primeira vez, a iniciação do Giga Client pode sinalizar a inexistência de ligação ao Giga Server.

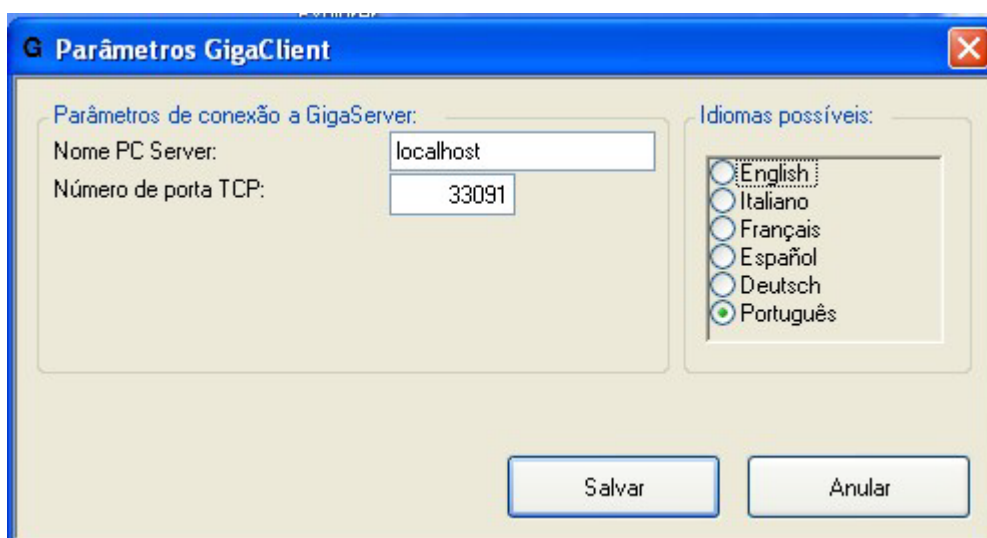


Isso acontece porque ao ser executado pela primeira vez, o Giga Server executa um procedimento que configura as suas estruturas de dados internas. Nesta caso basta confirmar os parâmetros presentes nas caixas que serão visualizadas e voltar a executar o Giga Client.

O Giga Server utiliza a porta TCP número 33091 para comunicar com o Giga Client. Se no PC esta porta já é utilizada, o administrador do sistema pode utilizar a aplicação NwgvGigaServerManager para modificar o número da porta TCP e substituí-la com uma não utilizada pelo PC. Para os pormenores, consulte o capítulo "Giga Server".

Ao executar pela primeira vez o Giga Client num PC em que não está instalado o Giga Server, será visualizada uma caixa através da qual é possível indicar o nome do PC (ou o seu endereço TCP IP) e a porta TCP utilizada pelo GigaServer para comunicar com o Client.

De notar que o endereço TCP IP do PC Server pode ser localizado com o comando ipconfig através de uma janela de emulação DOS.



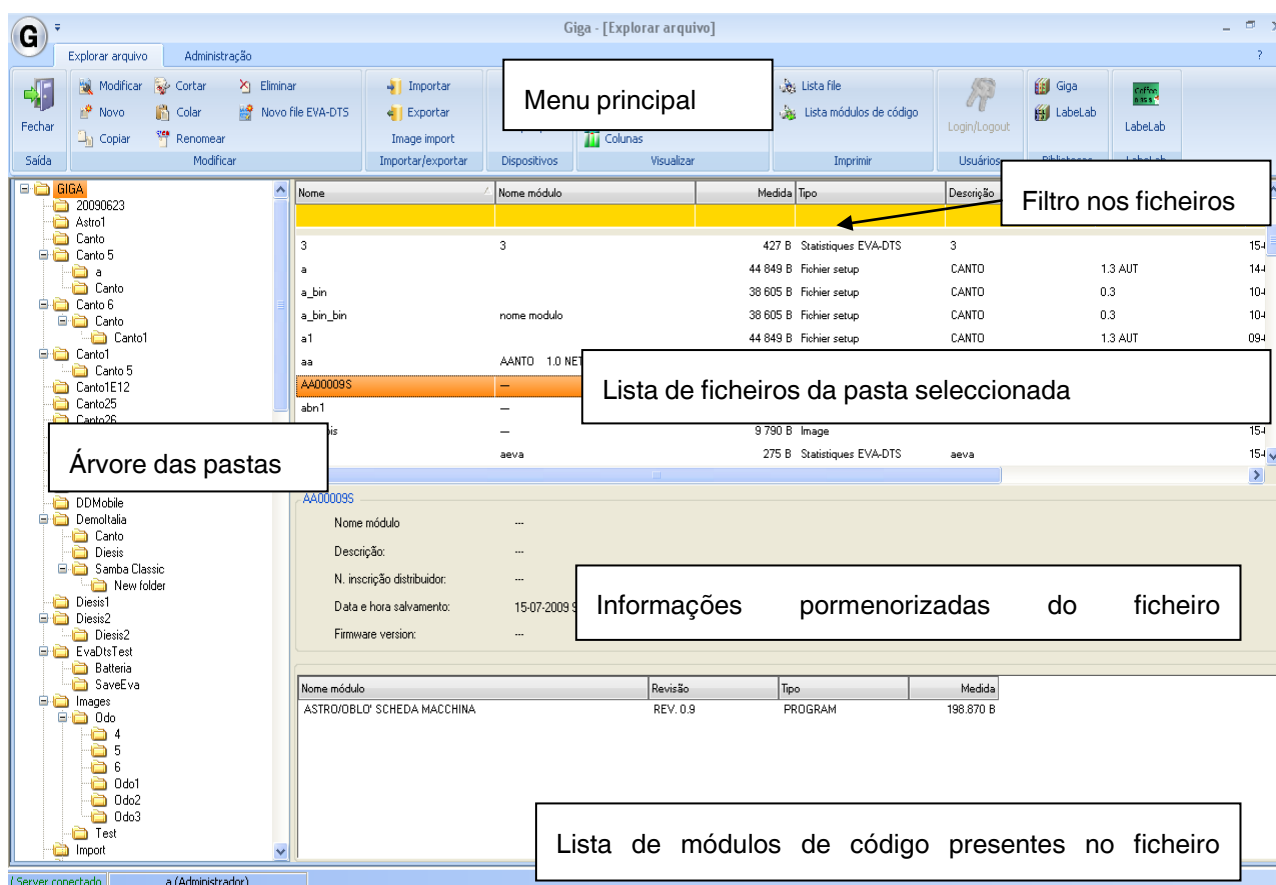
Depois de fechar esta janela e guardar as modificações, ao voltar a reiniciar, o Giga Client irá se ligar ao servidor Giga especificado, apresentando a janela principal de navegação.

3 UTILIZAÇÃO DO GIGA CLIENT

3.1 A JANELA PRINCIPAL DE NAVEGAÇÃO

O Giga é visualizado no ecrã principal como um visualizador semelhante a Windows Explorer. O ecrã principal divide-se nas seguintes secções:

- menu principal
- árvore das pastas
- lista de ficheiros presentes numa pasta
- informações pormenorizadas do ficheiro seleccionado
- lista dos módulos de código presentes no ficheiro de código seleccionado.



Na janela visualiza-se a estrutura das informações armazenadas no repositório do Giga. O utilizador do Giga pode intervir na estrutura de armazenamento dos ficheiros das máquinas como faz no disco rígido do próprio computador pessoal.

O utilizador pode definir tal como desejar a estrutura da árvore das pastas, criando-as, renomeando-as, movendo-as com as funções de cortar, copiar e colar.

É possível navegar dentro da estrutura movendo-se na árvore das pastas com o rato ou teclado.

No painel à direita então indicados os ficheiros presentes na pasta seleccionada e sob esta lista visualizam-se as informações pormenorizadas do ficheiro seleccionado e a lista dos módulos de código que contém (se o ficheiro seleccionado for um ficheiro que contém código).

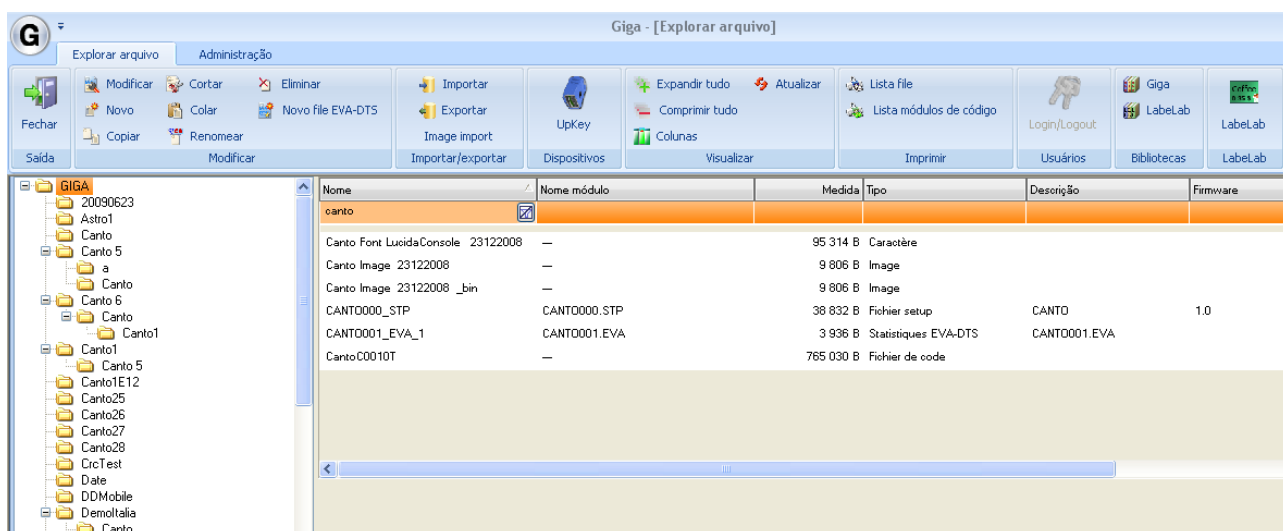
O Giga pode armazenar dentro do seu repositório os seguintes tipos de ficheiros:

- ficheiros de setup
- ficheiros de estatísticas EVA-DTS
- ficheiros de código (contêm informações de arranque, de programa e de dados)
- ficheiros de estatísticas N&W.

Os capítulos a seguir contêm as instruções para importar para o Giga os ficheiros de configuração provenientes das máquinas de venda automáticas N&W.

Clicando com o botão direito do rato, o utilizador pode realizar nas pastas e nos ficheiros armazenados no Giga as operações habituais de cortar, copiar, eliminar e renomear disponíveis no Windows Explorer.

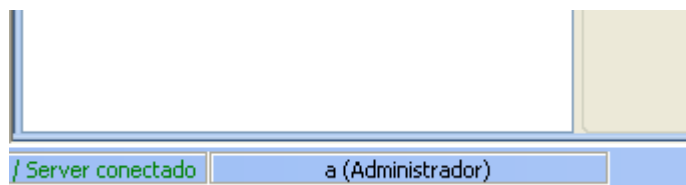
A primeira linha da grelha que mostra a lista de ficheiros contidos na pasta seleccionada é a linha que define o filtro a aplicar à lista dos ficheiros. Depois de ter seleccionado uma pasta na árvore da esquerda, basta inserir na primeira linha da grelha da direita uma série de caracteres para definir o filtro de visualização a aplicar à lista dos ficheiros visualizados.



Por exemplo, escrevendo o texto “astro” na primeira linha da coluna “Nome”, a grelha apresentará automaticamente apenas os ficheiros cujo nome contém o texto "astro". Para excluir o filtro e voltar a mostrar todos os ficheiros contidos na pasta seleccionada, basta clicar com o rato no botão .

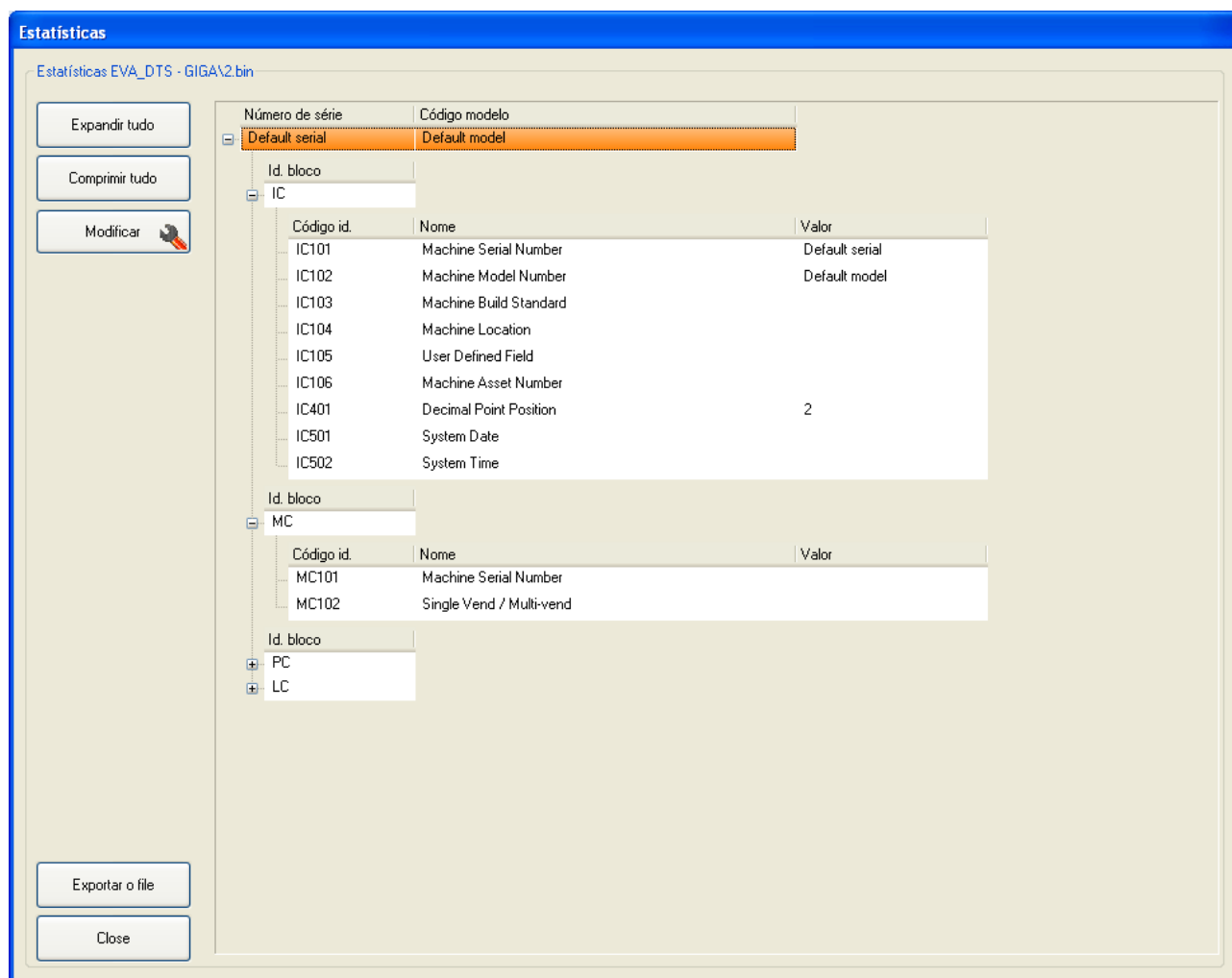
Na barra de estado presente no rodapé da janela principal do Giga visualizam-se:

- o estado da ligação do GigaClient-GigaServer (verde se a ligação está activa, vermelho se o Giga Client não está ligado ao Server actualmente. As causas da falta de ligação ao Giga Server podem ser, por exemplo, a falta de ligação física ao PC Server em que se encontra o GigaServer, a indisponibilidade do servidor Giga por problemas no PC em que está instalado ou a inexistência de ligação do PC Client à rede em que está instalado o GigaServer);
- o utilizador Giga actualmente registado e, entre parênteses, o nível de acesso do utilizador que lhe está associado (consulte o capítulo relativo à gestão de utilizadores para mais informações sobre o significado destas informações).



3.2 VISUALIZAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE ESTATÍSTICAS EM FORMATO EVA-DTS

Aponte para a linha de um ficheiro de estatísticas EVA-DTS e faça duplo clique ou, em alternativa, seleccione e carregue no botão Modificar na barra das ferramentas ou no menu contextual; abre-se uma janela que apresenta o conteúdo deste ficheiro.



Exemplo de janela que apresenta o conteúdo de um ficheiro EVA-DTS

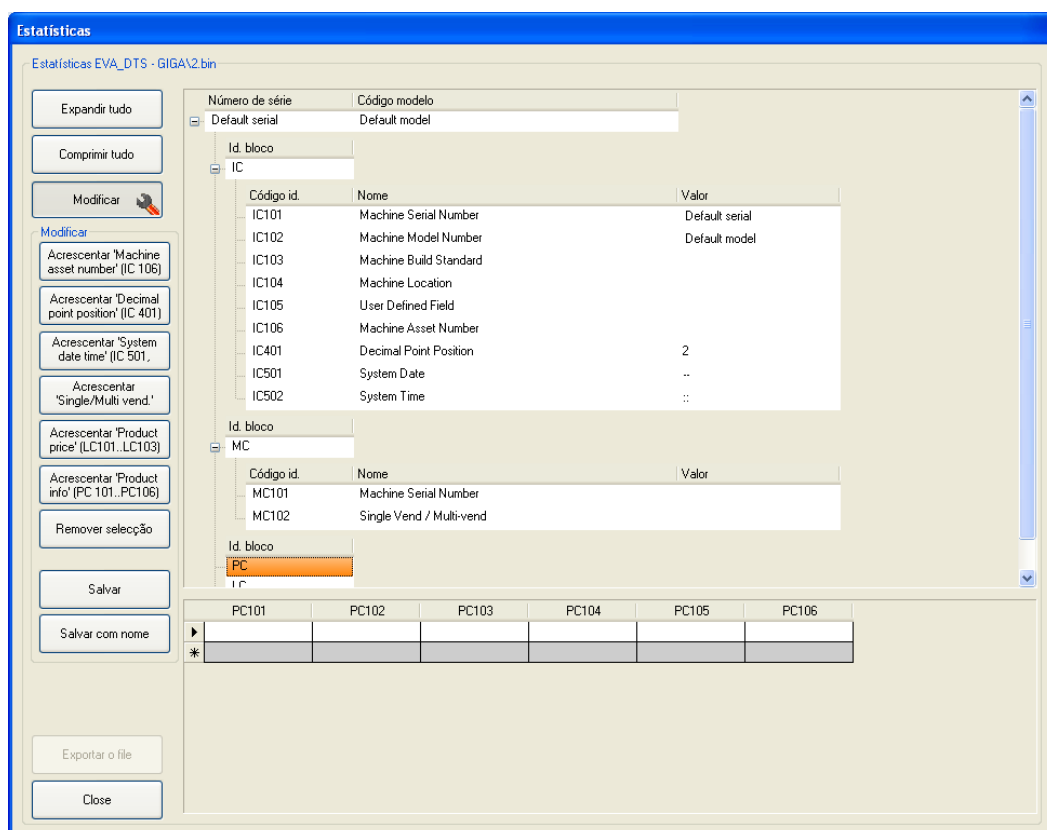
Na área superior da janela visualizam-se as seguintes informações: o nome do ficheiro, a data de leitura e o número série da Vending Machine. A tabela inferior apresenta o conteúdo de todos os campos de informações presentes no ficheiro EVA-DTS organizados segundo as três colunas: Elemento de dados, descrição do elemento de dados, valor do elemento de dados. A ordem de visualização coincide com a ordem sequencial de presença dos segmentos e dos elementos dentro dos segmentos do ficheiro EVA-DTS.

Na janela visualiza-se o conteúdo dos ficheiros EVA-DTS: as informações presentes no ficheiro são apresentadas em estrutura de árvore.

No primeiro nível da estrutura visualiza-se o número de série e os códigos modelos de cada relatório EVA-DTS presente no ficheiro. No segundo nível, visualizam-se os blocos presentes no ficheiro; no terceiro nível, visualizam-se os detalhes de cada elemento presente no ficheiro com os blocos e os relatórios presentes no ficheiro: para cada elemento visualizam-se o código, a descrição e o valor. No interior de cada bloco a ordem de visualização coincide com a ordem sequencial de presença dos segmentos e dos elementos dentro dos segmentos do ficheiro EVA-DTS.

O ficheiro visualizado pode ser exportado em formato Excel, Csv (o carácter de separação utilizado é o Tab) ou em formato de texto.

É possível criar um novo ficheiro EVA-DTS agendo no comando do menu principal Navegar -> Alterar -> Novo ficheiro EVA-DTS. Neste caso, visualiza-se um novo ficheiro EVA-DTS que pode ser modificado pelo utilizador ao nível de elementos que se referem a definição dos preços dos produtos.



Esempio di finestra che mostra il contenuto di un file EVA-DTS in fase di modifica

3.3 VISUALIZAÇÃO E ALTERAÇÃO DO SETUP

Tocando duas vezes na linha de um ficheiro de setup ou seleccionar e carregar no botão Alterar a barra das ferramentas ou no menu contextual, se presente no repositório de Giga o livraria associada ao setup abre a janela Editor de setup (ver paragrafo 3.7 para informações).

3.4 MENU IMPORTAR/EXPORTAR

O menu de importação e exportação permite ao utilizador importar e exportar os ficheiros.

3.4.1 IMPORTAR

O assistente de importação permite transferir para o repositório do Giga uma ou mais configurações provenientes das máquinas de venda automáticas.

É possível importar as informações das máquinas de venda através de:

- interface série RS232
- chave Upkey (com interface paralela ou usb)
- directamente do disco do PC ou do dispositivo handheld ligado ao PC Client.

3.4.1.1 IMPORTAÇÃO DA INTERFACE SÉRIE RS232

O assistente pede para especificar antes de mais o tipo de dispositivo do qual importar. Seleccionando RS232 é possível premir o botão adjacente a esta selecção e especificar o número de porta série COM do PC Client à qual está ligada a máquina de venda automática. Além disso, é necessário seleccionar o tipo de ficheiro que se deseja importar (ficheiro de setup, ficheiro de estatísticas N&W ou ficheiro de estatísticas EVA-DTS).

Se foi seleccionada a importação de ficheiro de setup, é necessário especificar se o modo de comunicação tem de ser de tipo setup (apto a todas as máquinas de fabricação recente) ou de tipo clonagem (suportada por todas as máquinas de venda automáticas).

Importação de file

Selecionar o tipo de dispositivo do qual importar

☒ RS232

☐ UpKey

☐ Disco ou palmar

Selecionar o tipo de file que se deseja importar

☒ File de setup

☐ File de estatísticas Eva-Dts

Modalid.

☒ Setup

☐ Clonação

Lista

☒ Audit collection

☐ Security read

Protocolo EVA-DTS

☒ Standard DDCMP

☐ Enhanced DDCMP

☐ DEX-UCS

> Anular

Mas se se deseja importar estatísticas EVA-DTS, é necessário especificar a lista correspondente (Audit Collection ou Security Read) e o protocolo EVA-DTS-50023 (Standard DDCMP, Enhanced DDCMP).

Importação de file

Selecionar o tipo de dispositivo do qual importar

☒ RS232

☐ UpKey

☐ Disco ou palmar

Selecionar o tipo de file que se deseja importar

☐ File de setup

☒ File de estatísticas Eva-Dts

Modalid.

☐ Setup

☒ Clonação

Lista

☒ Audit collection

☐ Security read

Protocolo EVA-DTS

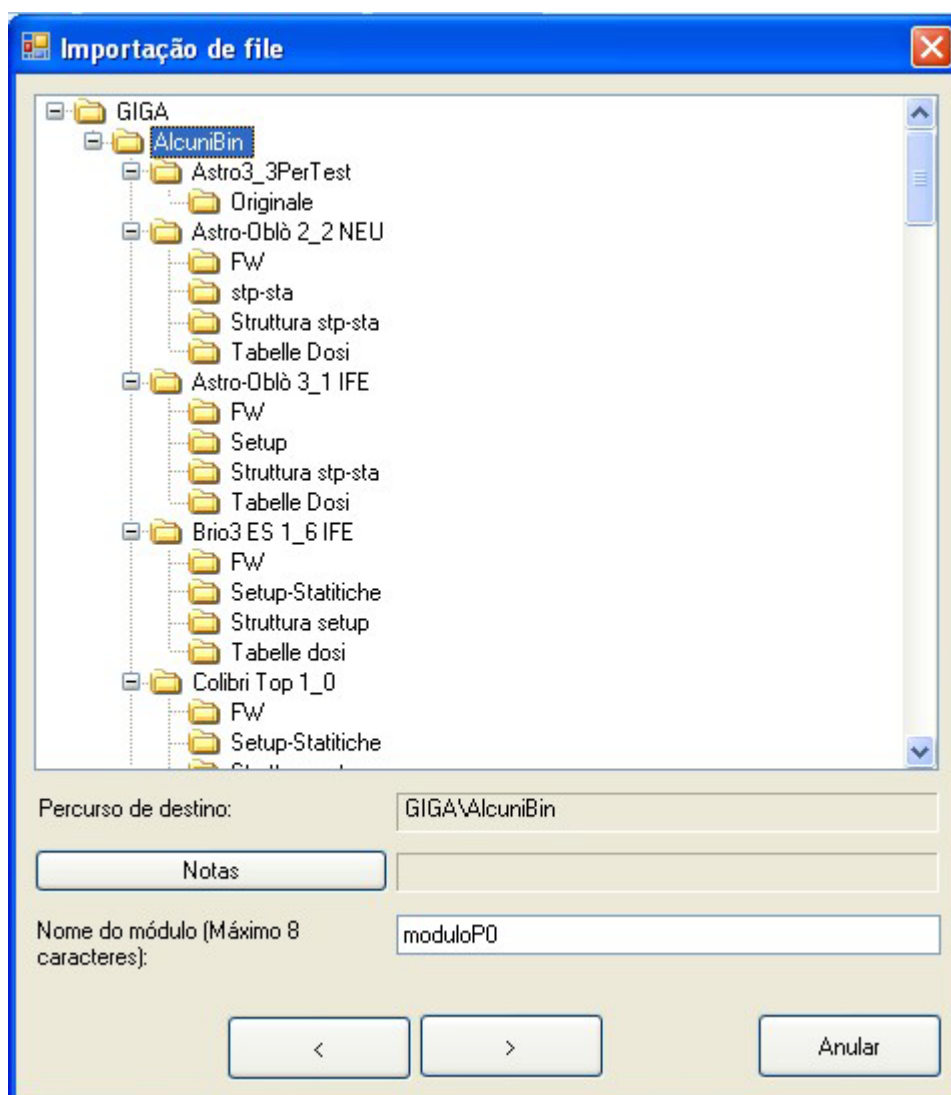
☒ Standard DDCMP

☐ Enhanced DDCMP

☐ DEX-UCS

> Anular

De seguida, o assistente pede a pasta de destino do repositório do Giga em que guardar o ficheiro, e também pede para inserir eventuais observações e o nome do ficheiro (máximo 8 caracteres) capturado via interface série.



A última tela do assistente apresenta uma síntese das informações da importação e permite, clicando em Start, iniciar a importação do ficheiro.

Importação/exportação por RS232

Fonte: RS232 (COM1)

Destino: GIGA\Canto 5\

Nome do módulo: a

Tipo: File de estatísticas Eva-Dts.

Notas:

Tempo transcor. (hh:mm:ss):

Módulo em transferência:

Número total dos grupos:

Grupos transfer.:

Estado: Espera partida importação.

Start Stop Fechar

3.4.1.2 IMPORTAÇÃO A PARTIR DA CHAVE UPKEY

Se for seleccionado o dispositivo Upkey e se for especificada a porta LPT ou USB à qual está ligada a chave, o assistente de importação apresenta o conteúdo dos módulos presentes na Upkey que podem ser importados.

Importação de file

Selecionar o tipo de dispositivo do qual importar

☐ RS232 COM1

☒ UpKey USB

☐ Disco ou palmar

Seleção porta Upkey

Selec. a porta à qual está conectada a Upkey

☐ LPT1: ☐ LPT4:

☐ LPT2: ☐ LPT5:

☐ LPT3: ☒ USB

Anular Ok

Protocolo EVA-DTS

☒ Standard DDCMP

☐ Enhanced DDCMP

☐ DEX-UCS

Anular

O utilizador escolhe quais módulos importar marcando a opção presente na primeira coluna: podem ser marcados livremente um ou mais módulos entre os visualizados, mas de notar que:

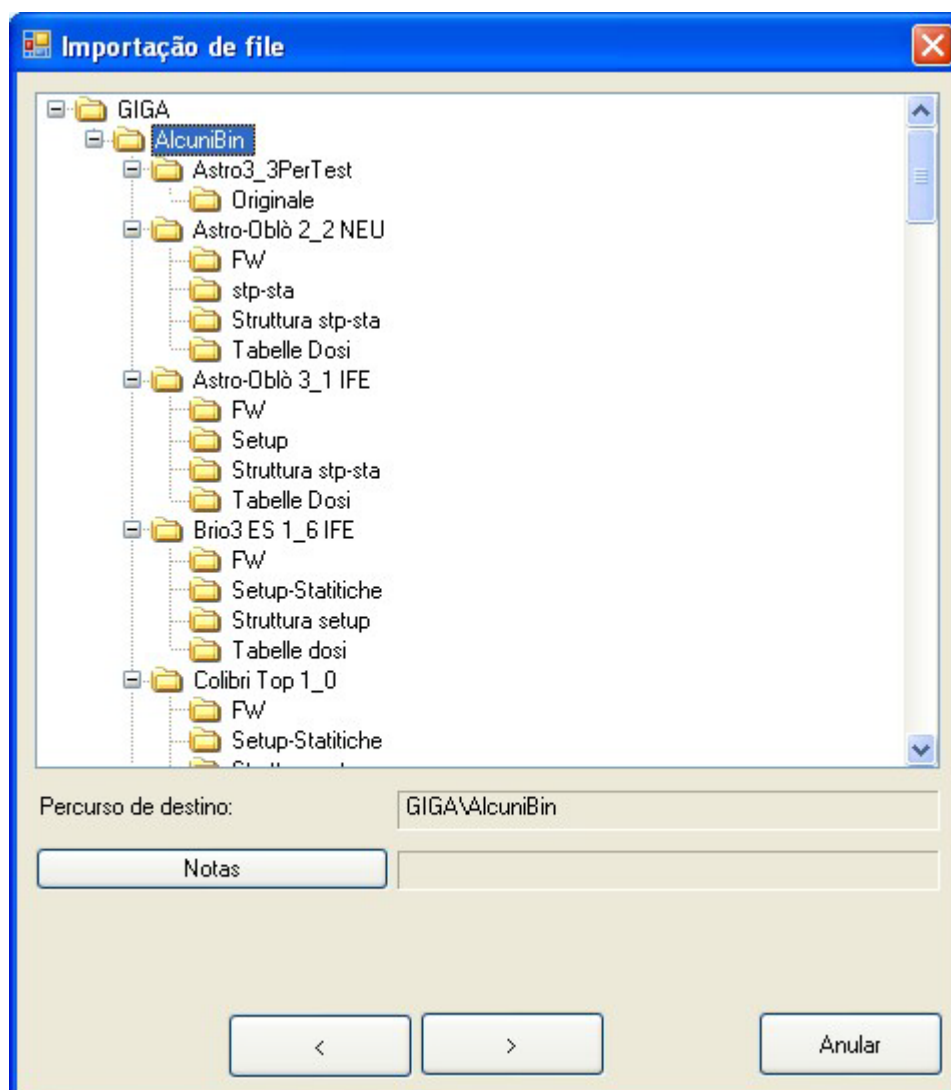
- a cada módulo seleccionado de estatísticas ou de setup corresponderá no repositório do Giga um ficheiro distinto. O nome atribuído ao ficheiro coincide com o conteúdo da coluna “descrição” seguido por um sufixo que indica o número do módulo;
- os módulos de código (Program, Boot e Data), seleccionados para a importação, serão guardados no repositório do Giga num único ficheiro denominado “CodeModules”.

Seleção	Módulo	Descrição	Tipo
☐	0	Canto Scheda Macchina 4M Rev. 1.0	NewProgram
☐	1	Canto Cpu 4M Rev. 1.0	NewProgram
☐	2	CANT01E0.STP	Setup
☐	3	CANT0003.STP	Setup
☐	4	CANT0001.STP	Setup

Selecionar tudo Deseleccionar tudo

Selecionar todos os módulos EVA-DTS < > Anular

A fase seguinte é a de seleccionar o caminho para guardar os módulos a importar e, se se deseja, especificar as observações que serão associadas a cada ficheiro gerado durante a importação.



O último ecrã do assistente apresenta uma síntese das informações da importação e permite, clicando em Start, iniciar a importação do ficheiro.

Importação/exportação por Upkey

Fonte: UPKEY (USB)

Destino: GIGA\Canto 5\A

Lista dos módulos a transferir:

- Lista módulos de código:
- Lista mód. de estatísticas N&W:
- Lista mód. de estatísticas Eva-Dts:
- Lista módulos de setup:

Notas:

Tempo transcorr. (hh:mm:ss)

Módulo em fase de transferência:

Byte totais:

Byte transfer.:

Estado: Espera partida importação.

Start Stop Close

3.4.1.3 IMPORTAÇÃO A PARTIR DO DISCO OU DO HANDHELD

Marcando “Disco ou handheld” no primeiro painel do assistente de importação, é possível importar os ficheiros presentes no disco rígido do PC ou num handheld ligado ao PC Client.

Importação de file

Selecionar o tipo de dispositivo do qual importar

☐ RS232 COM1

☐ UpKey USB

☒ Disco ou palmar

Selecionar o tipo de file que se deseja importar

☐ File de setup

☐ File de estatísticas Eva-Dts

Modalid.

☒ Setup

☐ Clonação

Lista

☒ Audit collection

☐ Security read

Protocolo EVA-DTS

☒ Standard DDCCMP

☐ Enhanced DDCCMP

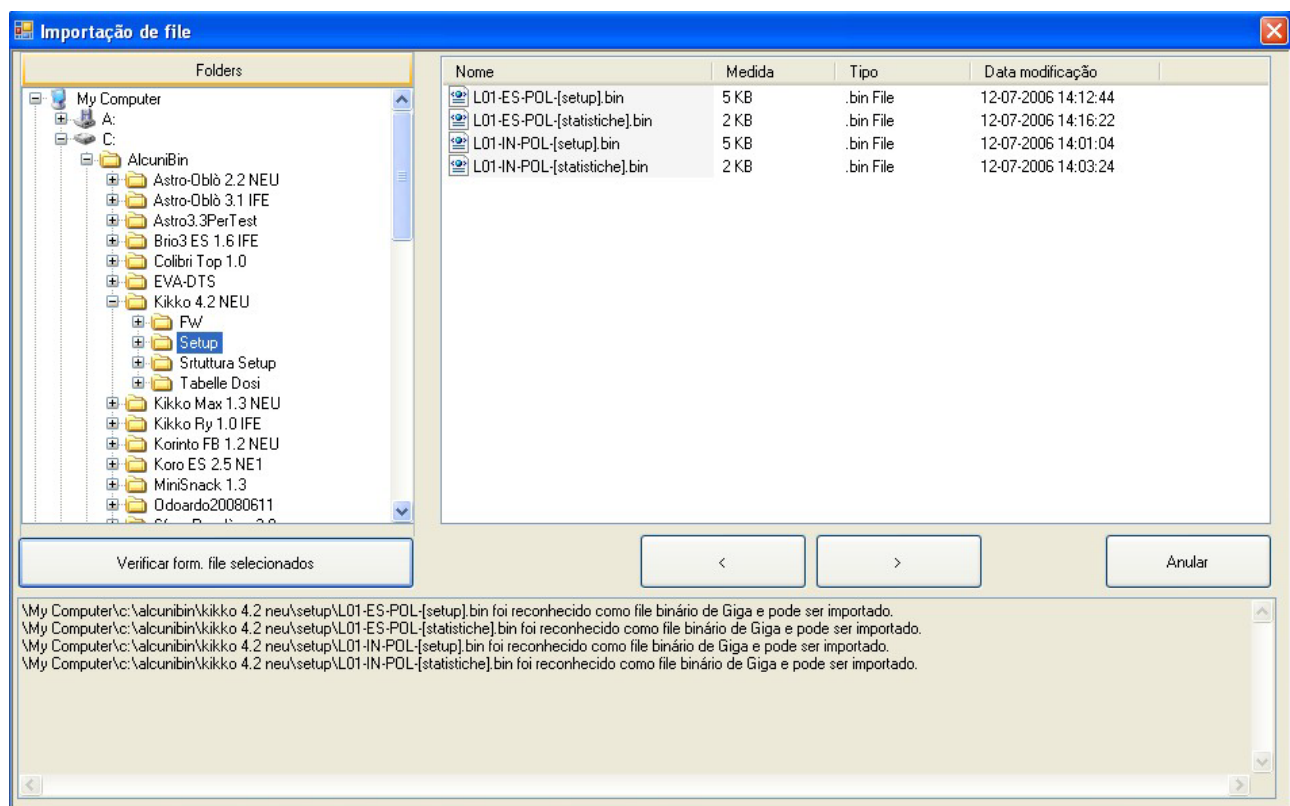
☐ DEX-UCS

> Anular

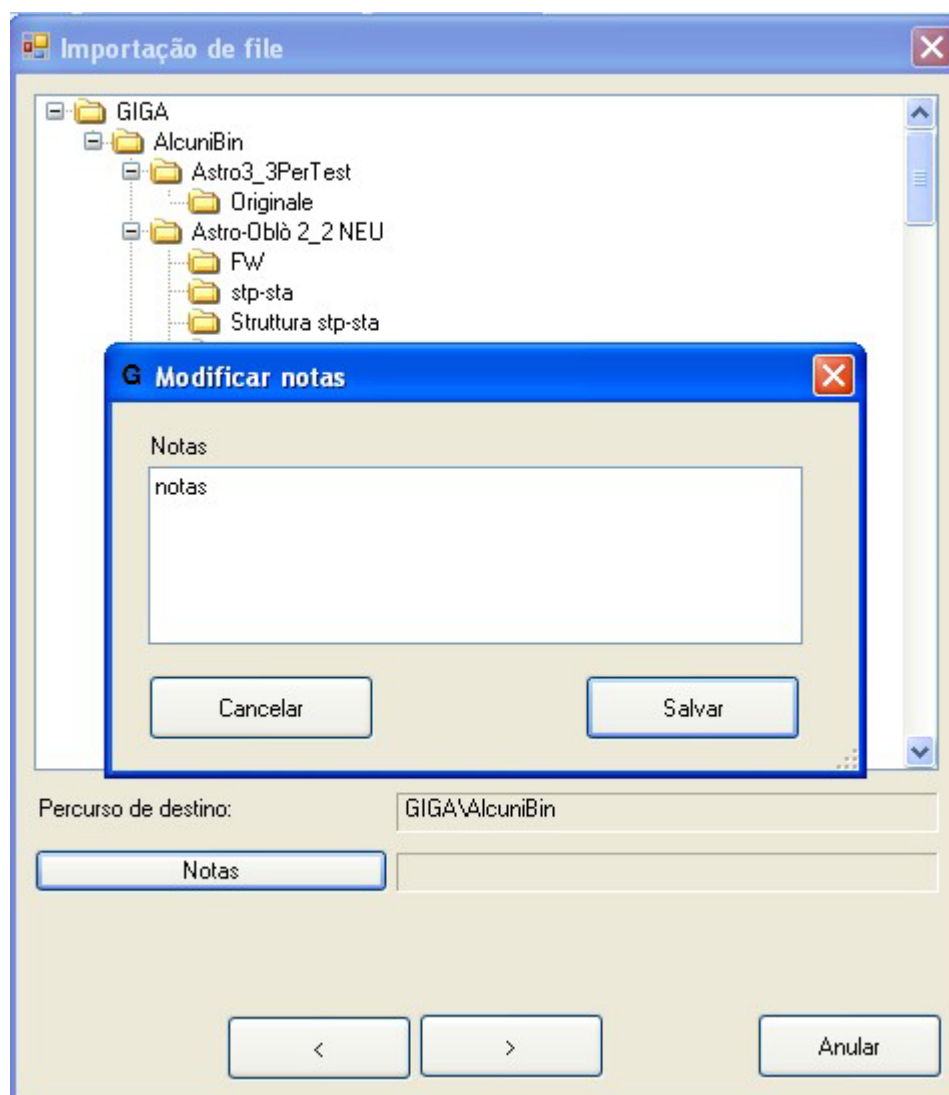
O painel a seguir permite navegar na estrutura do sistema de ficheiros (do disco rígido ou do handheld ligado através de ActiveSync) e seleccionar um ou mais ficheiros que se deseja importar. Os ficheiros que podem ser importados são os seguintes:

- binários com extensão .bin: podem conter um ou mais módulos de código, estatísticas N&W, estatísticas EVA-DTS ou setup;
- de texto com extensão .txt ou .eva: contêm estatísticas em formato EVA-DTS.

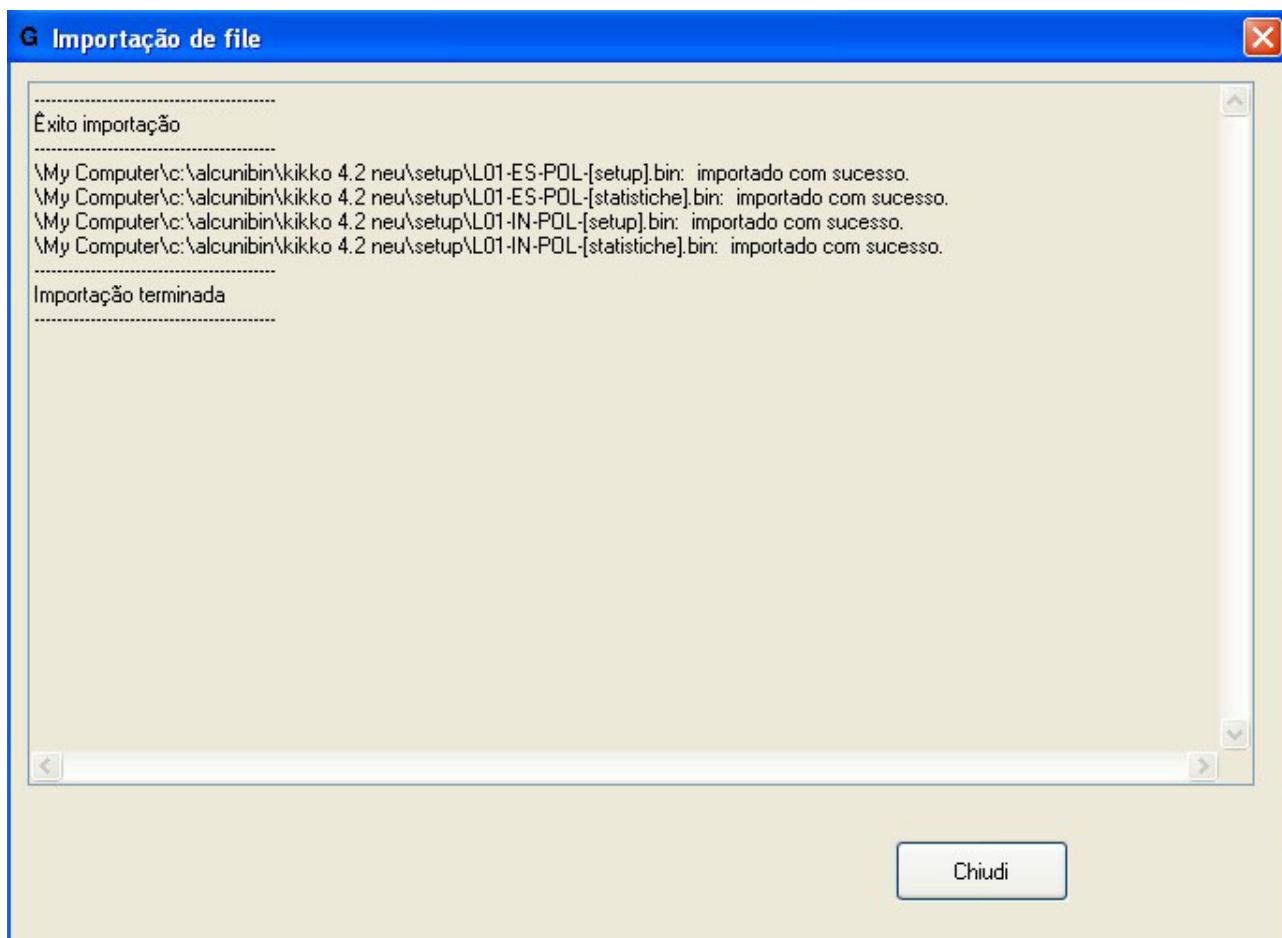
O botão “Verificar formato ficheiro seleccionados” permite fazer um controlo preliminar sobre a possibilidade de importar os ficheiros seleccionados.



A fase seguinte é a de seleccionar o caminho para guardar os módulos a importar e, se se deseja, especificar as observações que serão associadas a cada ficheiro gerado durante a importação.

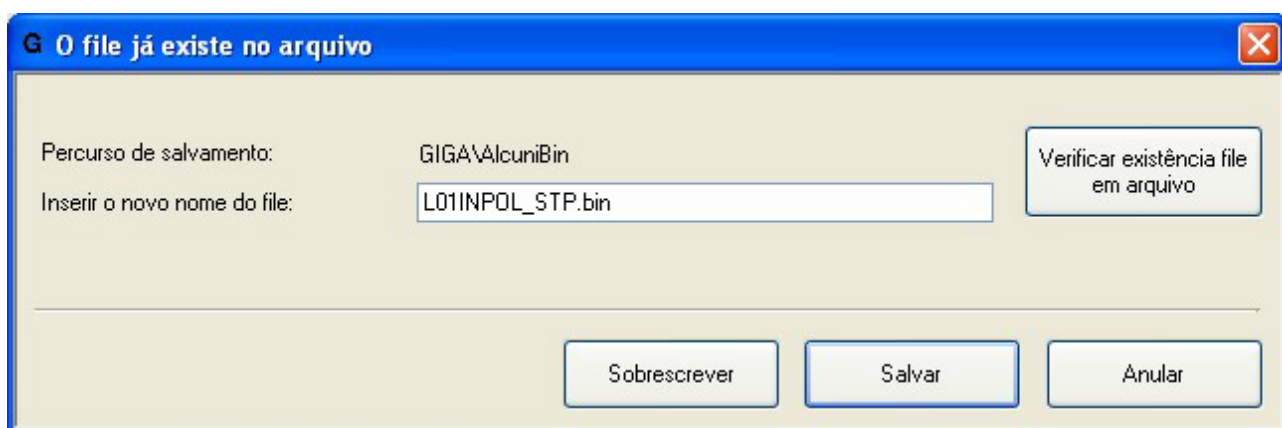


O último ecrã do assistente apresenta uma síntese das informações e permite, clicando em Start, iniciar a importação do ficheiro.



Janela com o resultado da importação do sistema de ficheiros ou handheld

Se o ficheiro que está a ser importado já existe dentro do repositório, pede-se ao utilizador para modificar o nome do ficheiro de destino ou confirmar a substituição do ficheiro existente.

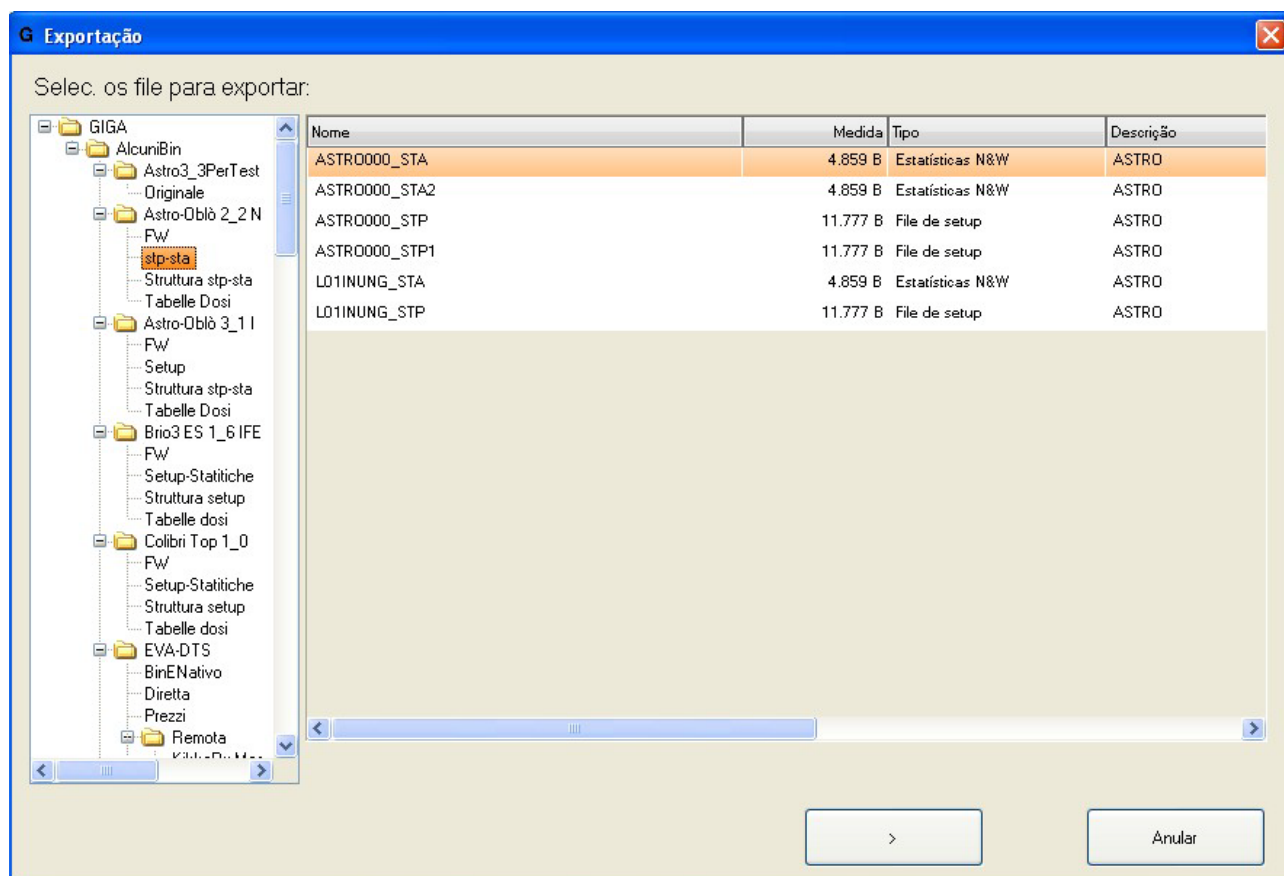


Janela de modificação do nome do ficheiro ou substituição do ficheiro já existente.

3.4.2 EXPORTAR

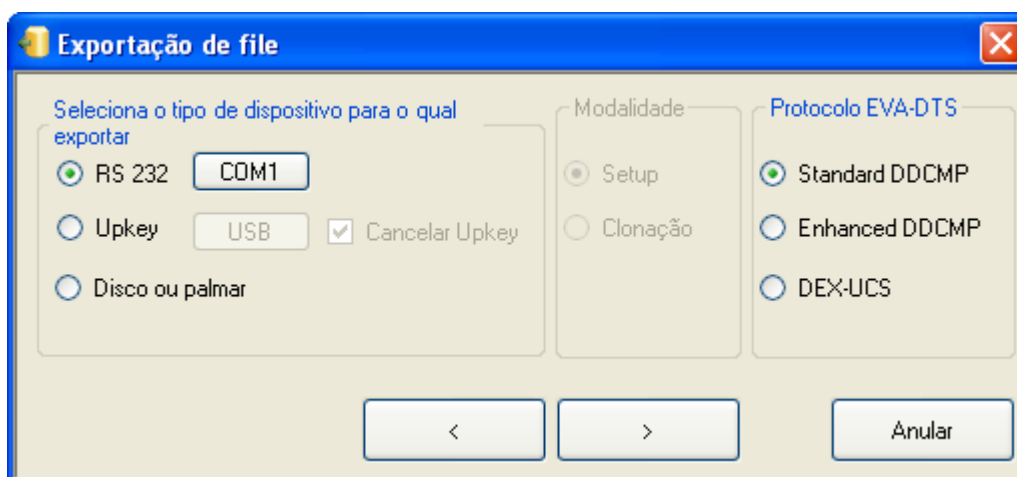
O assistente de exportação permite exportar do repositório do Giga um ou mais ficheiros. Para activar o assistente de exportação, seleccione um o mais ficheiros da janela principal do Giga Explorer e carregue no botão Exportar do menu principal. Os ficheiros seleccionados podem ser exportados:

- para interface série RS232 (neste caso é possível exportar apenas um ficheiro por vez);
- para Chave Upkey;
- para disco rígido do PC Client ou para handheld ligado a este último.



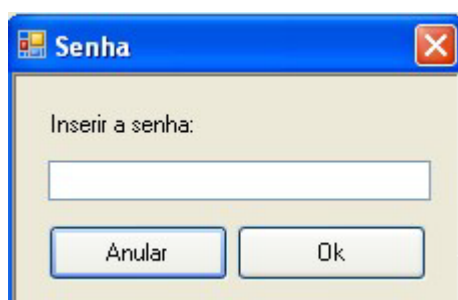
3.4.2.1 EXPORTAÇÃO PARA INTERFACE SÉRIE RS232

A exportação para a interface série RS232 pode ser feita apenas se na fase anterior foi seleccionado um único ficheiro de código, de setup ou de estatísticas EVA-DTS. Além de seleccionar a porta COM a utilizar, também é necessário escolher o protocolo DDCMP standard ou enhanced.



A fase final do assistente apresenta a progressão da exportação após clicar em iniciar.

Se foi escolhido exportar informações de arranque presentes num ficheiro de código, antes de iniciar a operação de transferência para o RS232, o Giga pede ao utilizador para confirmar esta operação digitando o código de confirmação "rh4d".



Caixa de inserção da palavra-passe antes de exportar o módulo de arranque

Fonte:	GIGA\AlcuniBin\Astro3_3PerTest\AC33IFET.bin
Destino:	RS232 (COM1)
Nome do módulo:	0: Boot Astro/Oblo' engine card 2M rev. 5.8; 1: Boot Astro/Oblo' engine card 4M rev. 5.8; 2: Boot
Tipo:	File de código.
Notas:	
Tempo transcor. (hh:mm:ss):	00:00:34
Módulo em transferência:	
Número total dos grupos:	0
Grupos transfer.:	0
Estado:	Exportação anulada pelo usuário.

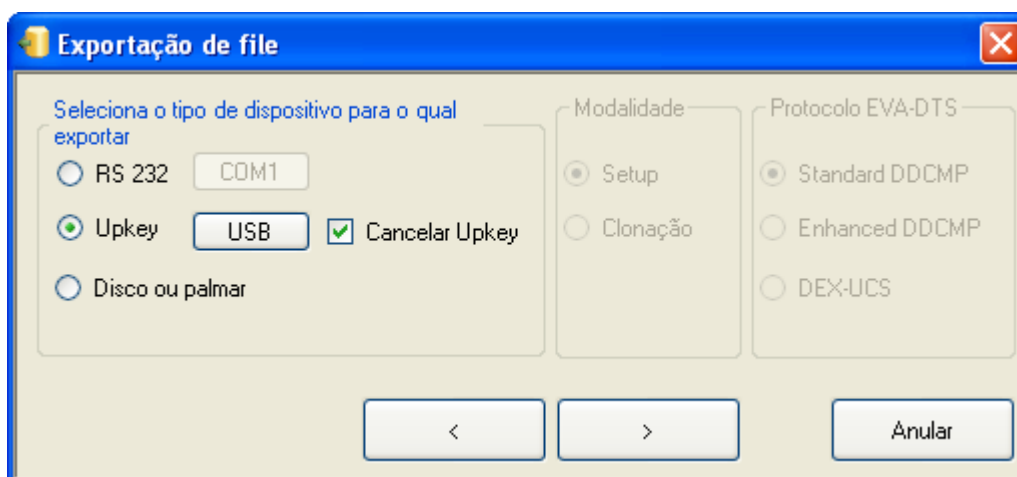
Start Stop Fechar

Caixa do estado da progressão da exportação via RS232

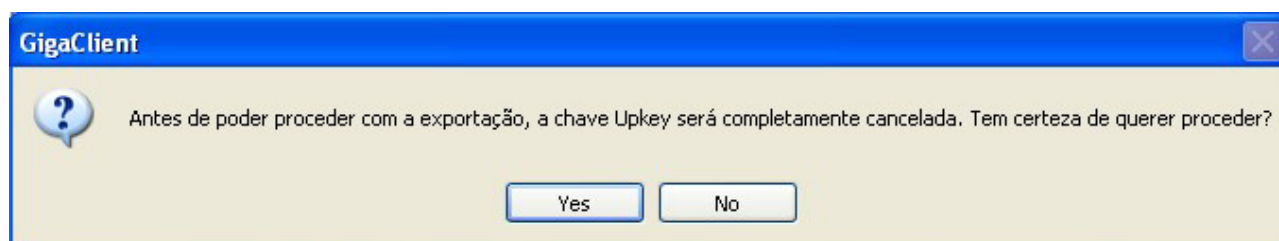
3.4.2.2 EXPORTAÇÃO PARA CHAVE UPKEY

Se a exportação tiver de ser feita para uma Chave Upkey, além de seleccionar a LPT ou USB a utilizar, o utilizador pode escolher se, antes de iniciar a exportação, a Chave Upkey deve ser completamente apagada.

Mas se entre os ficheiros a exportar houver um ficheiro de código, é o próprio Giga que impõe o prévio apagamento da chave antes da transferência, a fim de evitar conflitos perigosos entre os módulos de código de máquinas de venda diferentes.



Caixa de importação via Upkey



Pedido de apagamento da Upkey

Neste caso também a última fase do assistente apresenta a progressão da exportação após clicar em iniciar.

Importação/exportação por Upkey

Fonte: GIGA

Destino: UPKEY (USB)

Lista dos módulos a transferir: GIGA\1.bin

Notas:

Tempo transcorr. (hh:mm:ss)

Módulo em fase de transferência:

Byte totais:

Byte transfer.:

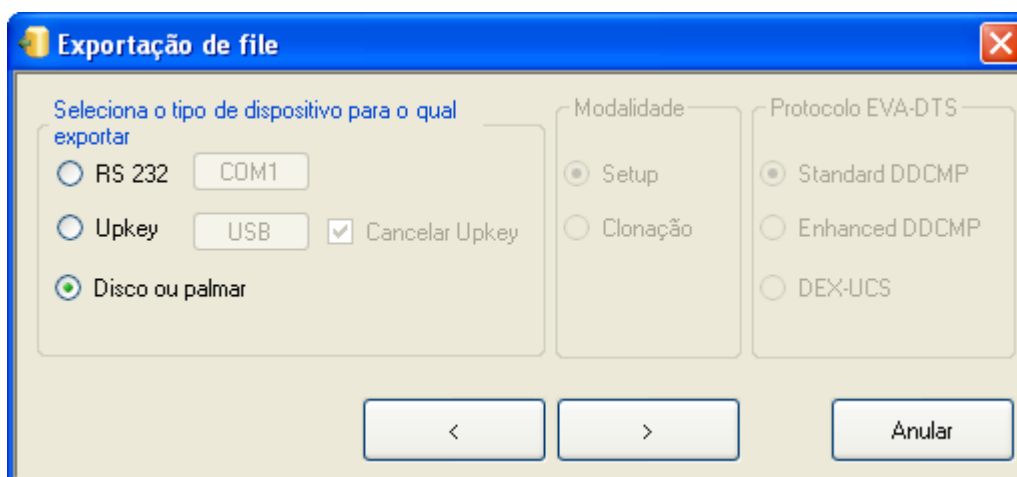
Estado: Espera partida exportação.

Start Stop Close

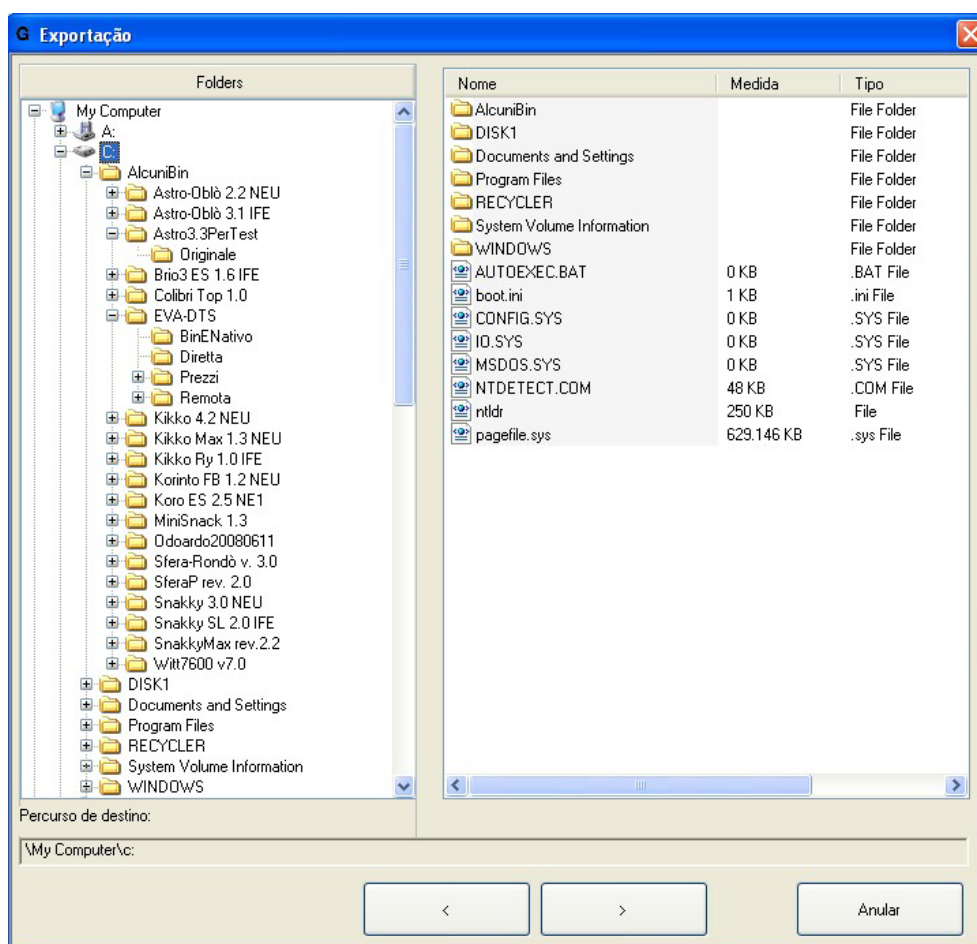
Caixa de estado da progressão da exportação para Upkey

3.4.2.3 EXPORTAÇÃO PARA DISCO OU HANDHELD

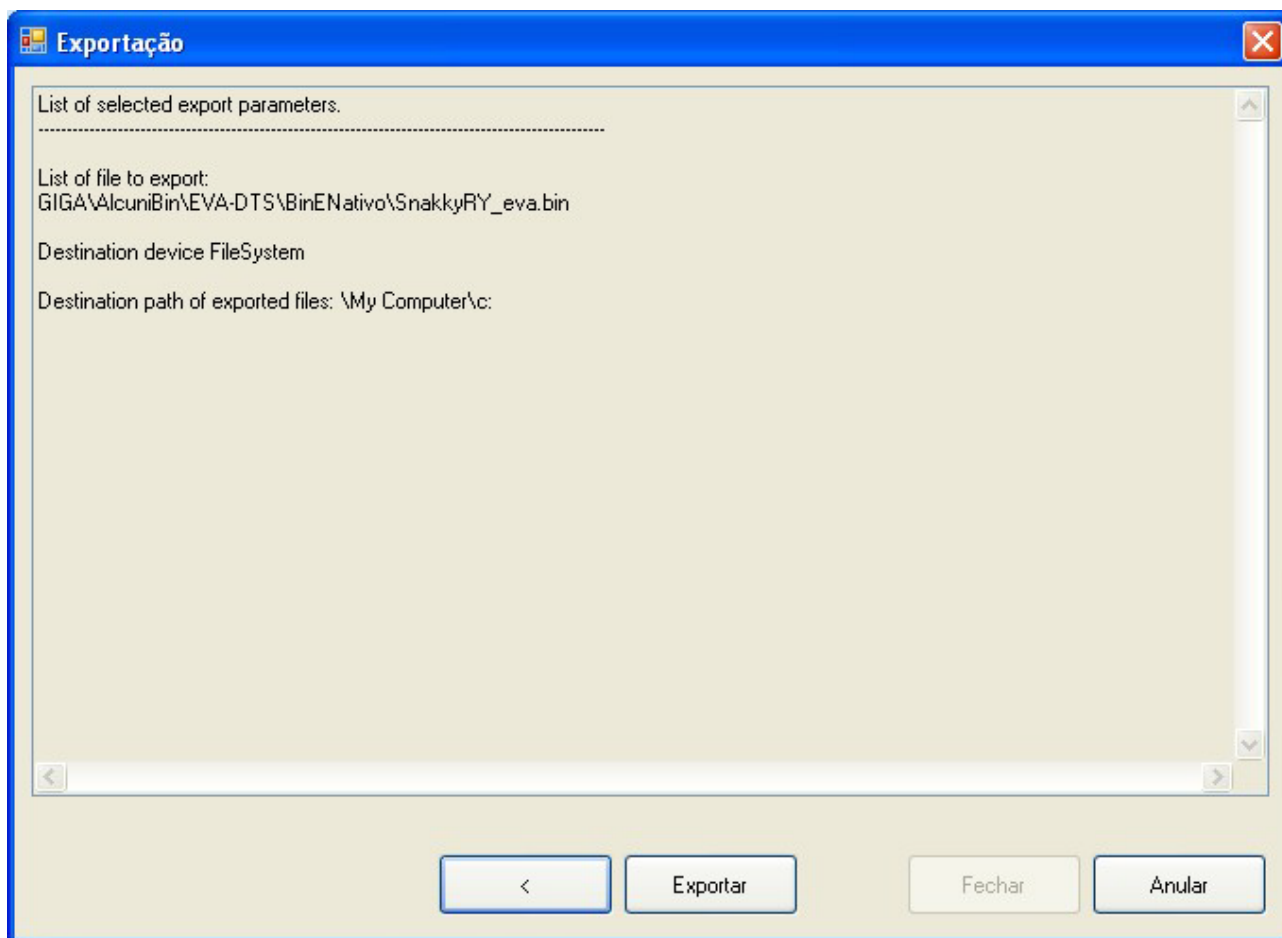
A exportação para disco ou handheld permite exportar para estes dispositivos um ou mais ficheiros presentes no repositório do Giga.



Depois de escolher se exportar para o disco ou para o handheld, é necessário especificar na caixa subsequente o caminho para guardar os ficheiros exportados (a partir de "O meu computador", se se deseja guardar no disco rígido do PC; a partir de "Dispositivos Móveis" se se deseja guardar em PC handheld).



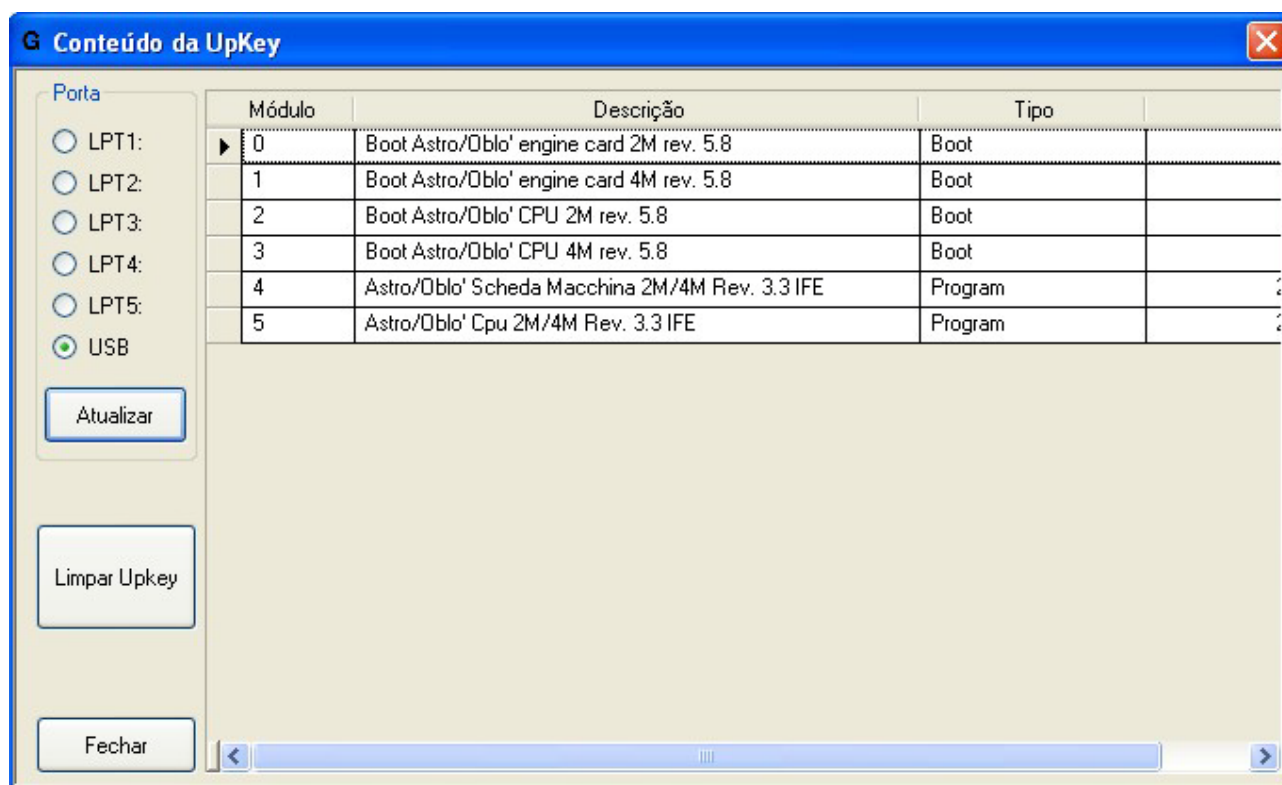
A última caixa do assistente permite iniciar a exportação e verificar se é feita correctamente.



3.4.3 VISUALIZAÇÃO DO CONTEÚDO DO DISPOSITIVO UPKEY

A janela de visualização do conteúdo do dispositivo Upkey permite:

- seleccionar a porta paralela ou USB à qual está ligada a Chave Upkey e visualizar o seu conteúdo;
- apagar completamente o conteúdo da Chave Upkey ligada à porta especificada.



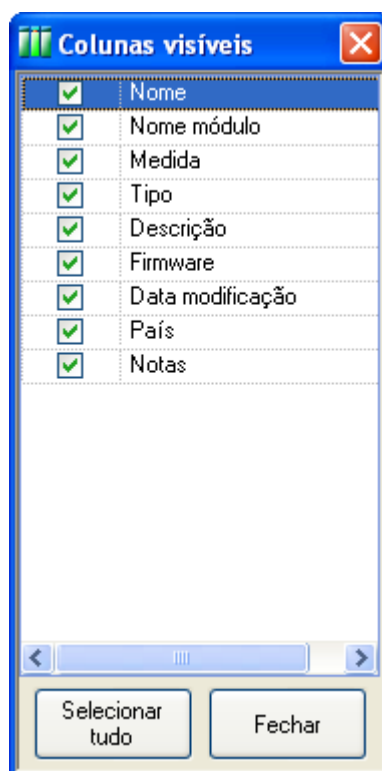
Janela que apresenta o conteúdo da Chave Upkey

3.4.4 EXPANSÃO E COMPRESSÃO DA ÁRVORE DAS PASTAS

Os comandos “Expandir tudo” e “Comprimir tudo” permitem expandir ou comprimir todos os ramos da árvore das pastas do Giga, para facilitar a busca ou visualização das informações presentes no repositório por parte do operador.

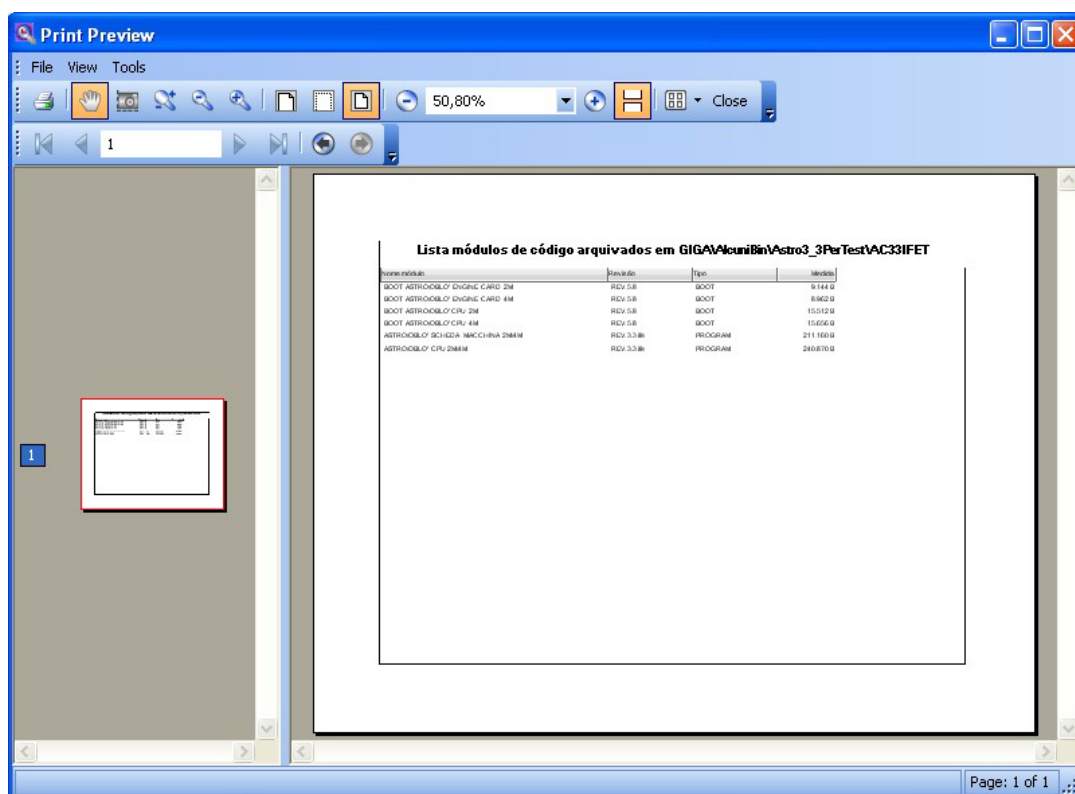
3.4.5 VISUALIZAÇÃO DAS COLUNAS DA LISTA DE FICHEIROS

O comando “Visualizar” -> “Colunas” presente no menu "Navegar" do Giga permite ao utilizador seleccionar as colunas que deseja visualizar na grelha dos ficheiros (a grelha da secção no topo à direita da página de navegação). Esta escolha permanece memorizada mesmo após terminar e reiniciar o Giga.



3.4.6 IMPRESSÃO DA LISTA DE FICHEIROS

O comando “Imprimir” -> “Lista de ficheiros” permite enviar para a impressora o conteúdo da grelha de visualização da lista de ficheiros. Clicando neste botão, abre-se a janela de pré-visualização de impressão ilustrada a seguir.



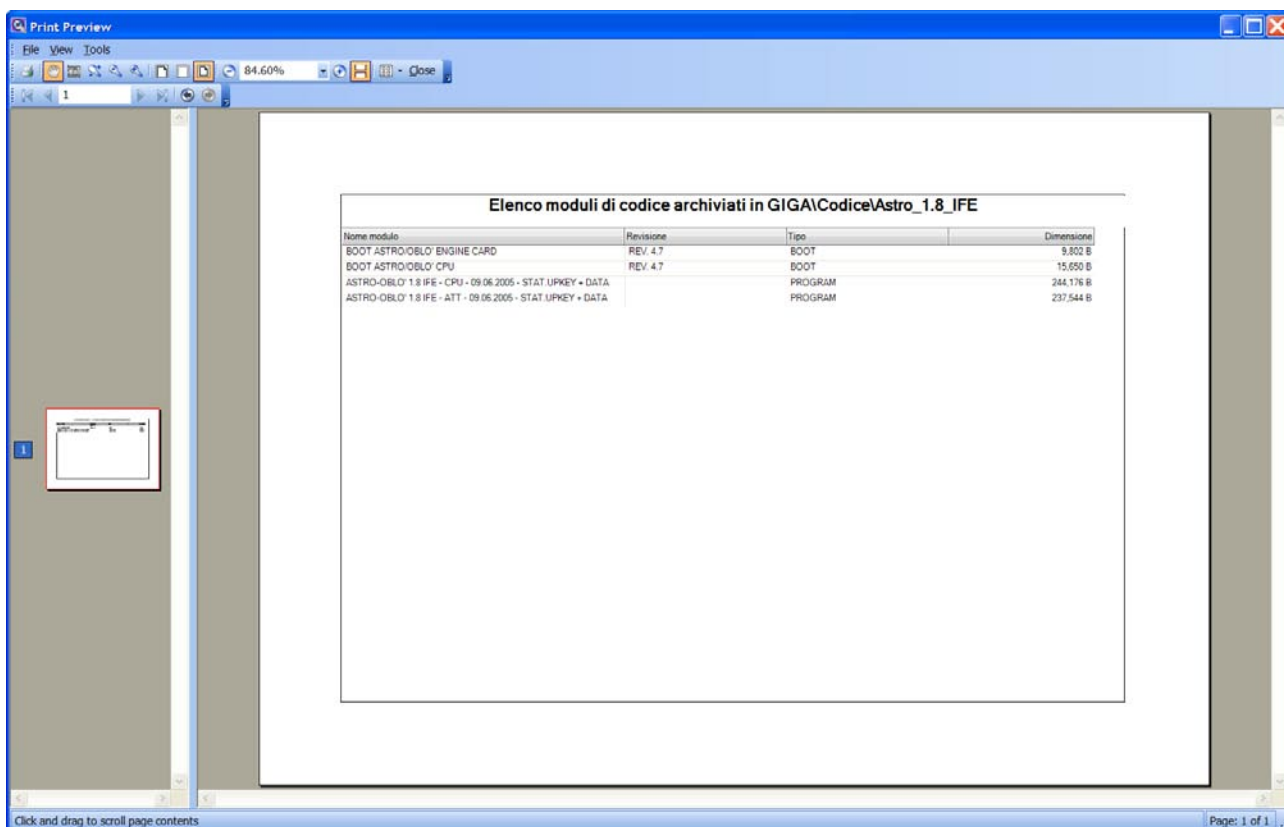
Janela de pré-visualização de impressão do ficheiro

Nesta janela de pré-visualização, o menu Ficheiro-> Configuração da página -> Impressora permite seleccionar a impressora para a impressão. Clicando o botão  (ou Ficheiro->Imprimir) a impressão será feita pela impressora seleccionada.

3.4.7 IMPRESSÃO DA LISTA DE MÓDULOS DE CÓDIGO

O comando “Imprimir” -> “Lista módulos de código” permite enviar para a impressora o conteúdo da grelha de visualização da lista dos módulos de código (se na grelha da lista de ficheiros estiver seleccionado um ficheiro de código). Clicando neste botão, abre-se a janela de pré-visualização de impressão.

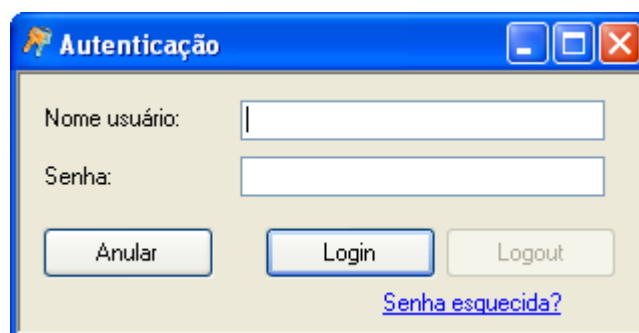
As funções desta janela são semelhantes às descritas em “Imprimir a lista de ficheiros”.



Janela de pré-visualização de impressão de módulos de código

3.4.8 LOGIN E LOGOUT

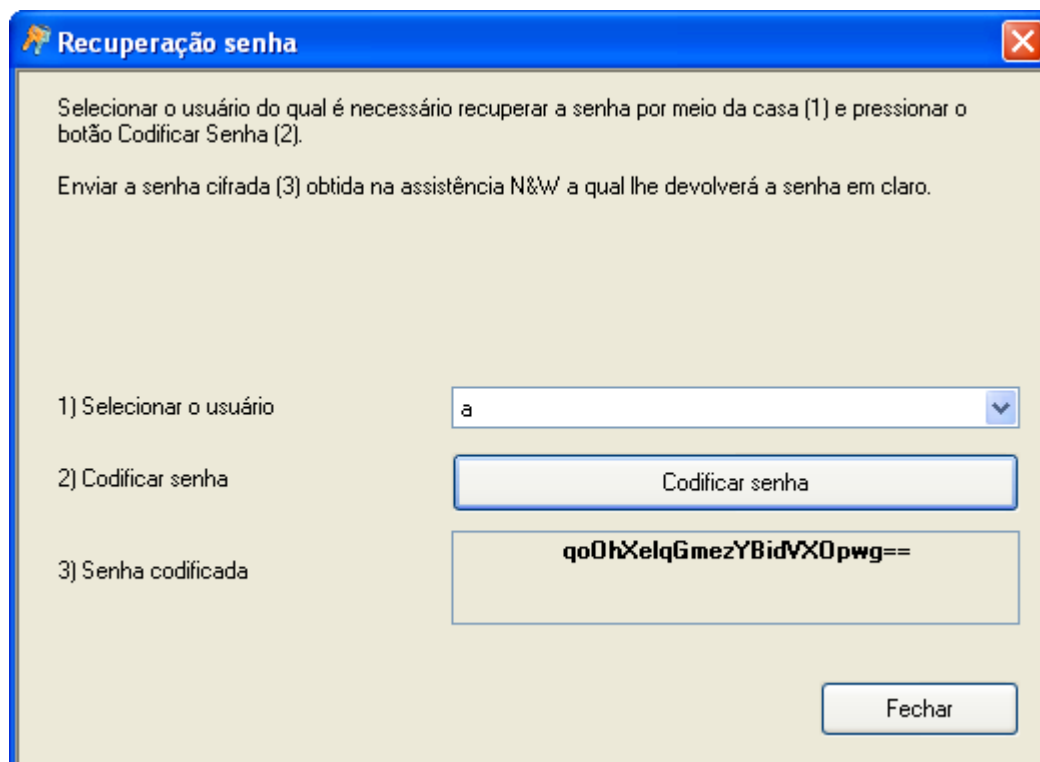
Se a gestão de utilizadores estiver habilitada (veja o capítulo Utilizadores e Segurança), é possível utilizar o botão “Login e Logout” para especificar as próprias credenciais (nome de utilizador e palavra-passe) que, além de serem visualizadas na barra de estado no rodapé do ecrã principal do Giga, serão utilizadas pelo Giga quando o utilizador pedir para realizar funções para as quais é necessária a autenticação. A lista destas funções encontra-se na secção Utilizadores e Segurança.



A screenshot of a Windows-style dialog box titled "Autenticação" (Authentication). It features a blue title bar with standard window controls. The main area has a light beige background. There are two input fields: "Nome usuário:" (User name) and "Senha:" (Password). Below these fields are three buttons: "Anular" (Cancel), "Login", and "Logout". At the bottom right, there is a blue hyperlink that says "Senha esquecida?" (Forgot password?).

Caixa de autenticação do utilizador

Se o utilizador esquecer a password, poderá seleccionar o link "Password perdida" para abrir um ecrã (ver imagem seguinte) onde poderá visualizar um código encriptado que corresponde à password perdida. O utilizador deverá enviar o código ao Suporte de N&W Global Vending para receber a password na sua caixa de correio.



A screenshot of a Windows-style dialog box titled "Recuperação senha" (Password recovery). It has a blue title bar and a light beige main area. The text inside explains the process: "Selecionar o usuário do qual é necessário recuperar a senha por meio da casa (1) e pressionar o botão Codificar Senha (2)." and "Enviar a senha cifrada (3) obtida na assistência N&W a qual lhe devolverá a senha em claro." Below the text, there are three steps: 1) "Selecionar o usuário" with a dropdown menu showing "a"; 2) "Codificar senha" with a button labeled "Codificar senha"; and 3) "Senha codificada" with a text box displaying the encrypted password "qo0hXelqGmezYBidVXOpwg==". A "Fechar" (Close) button is located at the bottom right.

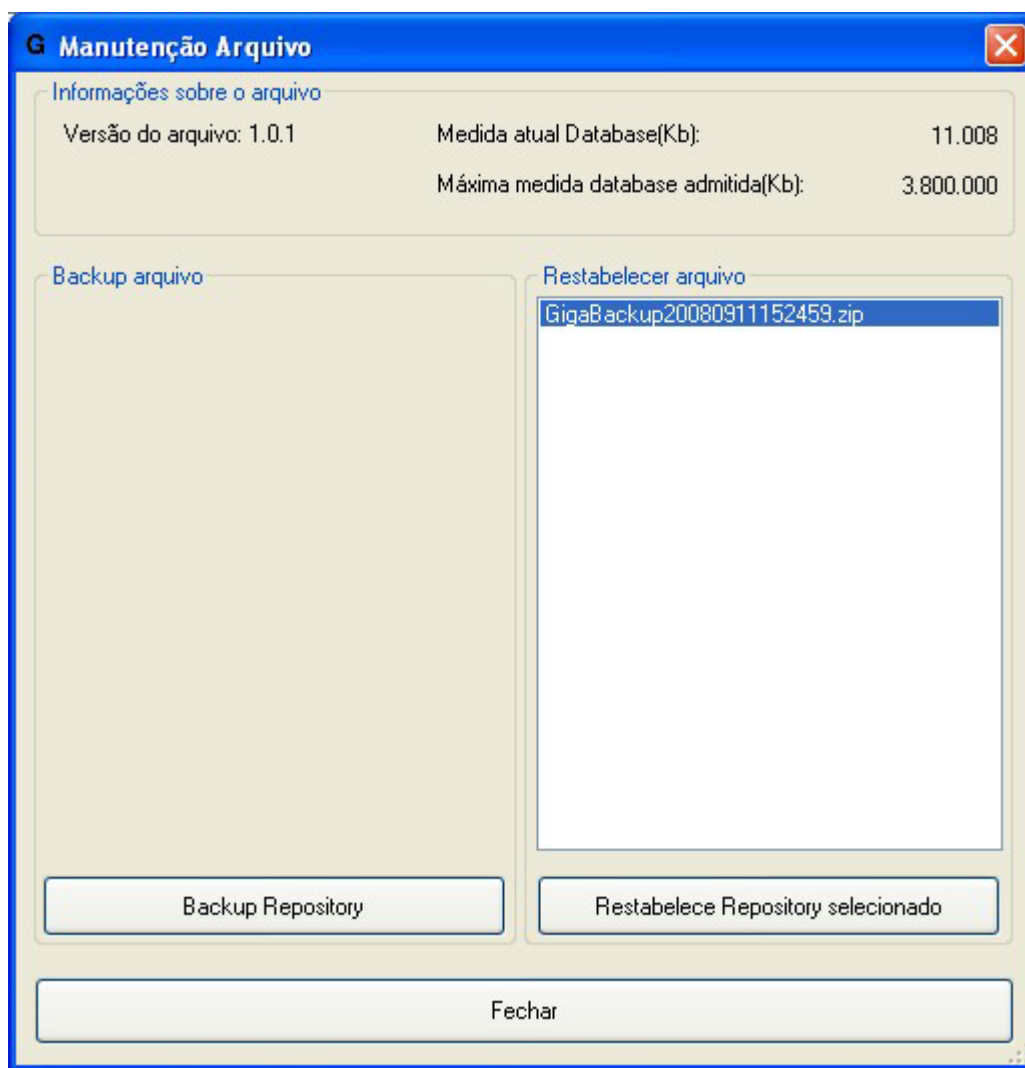
3.5 MENU DE ADMINISTRAÇÃO

O menu de administração contém os comandos que permitem administrar e manter a aplicação Giga. Podem utilizar as funções deste menu (se a segurança estiver habilitada) apenas os utilizadores com nível de acesso de administração.

3.5.1 BASE DE DADOS

Acede-se ao painel “Manutenção do arquivo” com o comando Administração -> Base de dados. Este painel tem as seguintes funções:

- apresenta a versão do arquivo SQL Server, a sua dimensão actual e a dimensão máxima admitida. Quando a dimensão actual aproxima-se da dimensão máxima admitida é necessário eliminar parte dos dados armazenados no repositório.
- com o botão “Backup Repository” é possível fazer o backup do repositório (todos os ficheiros e base de dados SqlServer) que será guardado num ficheiro .zip denominado GigaBackupyyyyymmddhhmmss.zip (onde yyyyymmddhhmmss identifica a data e a hora em que foi guardado). Consulte o capítulo das configurações do GigaServer para identificar o caminho de localização no servidor dos ficheiros de backup .zip.
- com o botão “Restauro Repositório” é feita a eliminação de todos os dados actualmente presentes no repositório do Giga e a substituição pelos dados contidos no backup seleccionado. Atenção: terminada esta operação, os dados presentes no Giga antes do restauro não poderão mais ser recuperados.



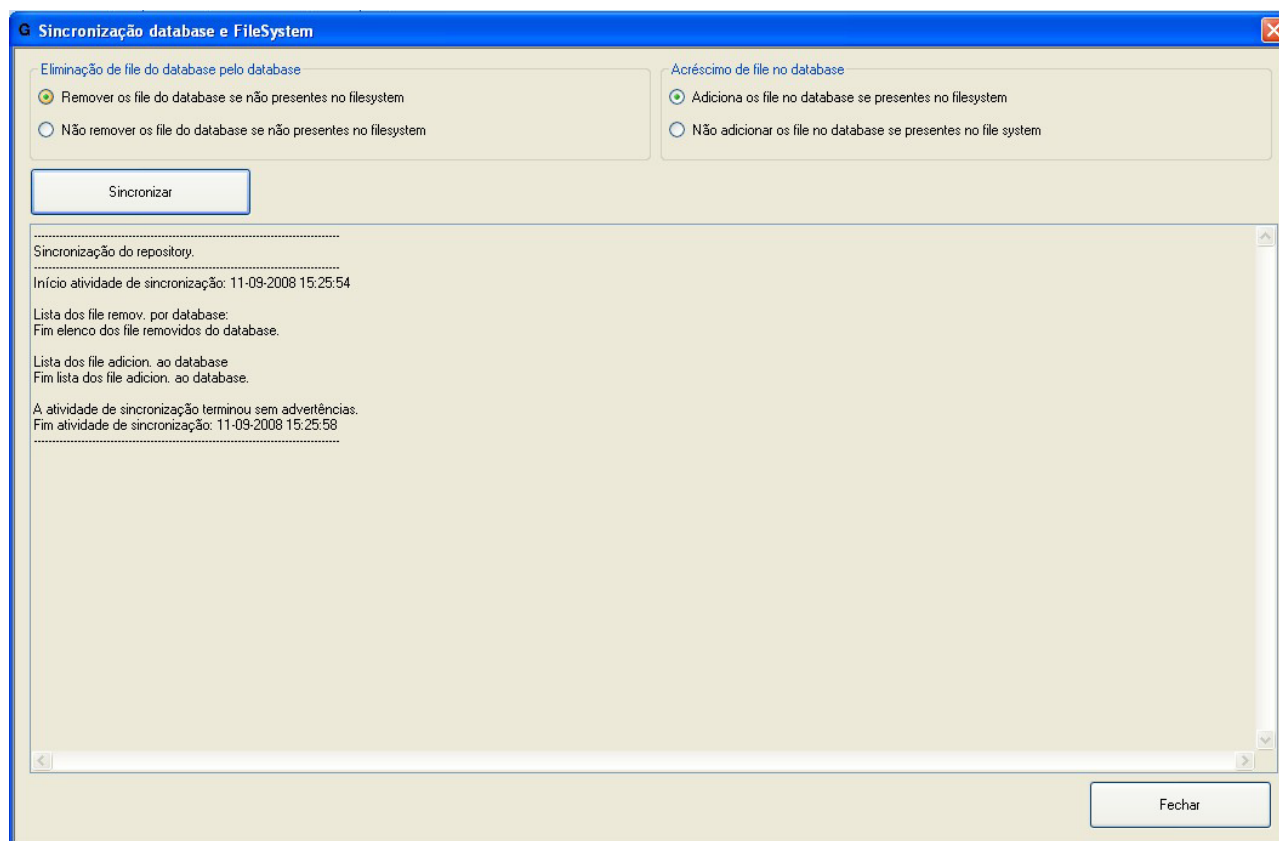
Painel de manutenção do repositório

3.5.2 SINCRONIZAÇÃO DO REPOSITÓRIO

A caixa de sincronização do repositório permite fazer um controlo da integridade do conteúdo do repositório. Como já dito, o repositório é composto por um conjunto de ficheiros guardados num disco e por uma base de dados SQL Server Express Edition; na base de dados são guardadas informações de indexação dos ficheiros presentes no disco. Se, por algum motivo, mesmo que não dependa do mal funcionamento do Giga (por exemplo, o PC desliga de forma imprevista ou perda acidental de um dos ficheiros guardados no disco) ocorre um desalinhamento entre os ficheiros presentes no disco e o conteúdo da base de dados, o funcionamento do Giga pode ser comprometido. Seriam visualizados, por exemplo, no ecrã principal do Giga,

pastas ou ficheiros não presentes no disco; poderiam também não ser visualizados no ecrã ficheiros ou pastas que na realidade existem.

Com a caixa de sincronização do repositório é possível fazer um controlo cruzado entre o conteúdo da base de dados e o conjunto dos ficheiros memorizados no disco removendo eventuais desalinhamentos.



A sincronização actua desta maneira:

- seleccionando a opção de “remoção dos ficheiros da base de dados” a sincronização remove da base de dados todas as referências a ficheiros que não resultam estar presentes no disco;
- seleccionando a opção de “acréscimo de ficheiro na base de dados” a sincronização acrescenta na base de dados a referência a ficheiros presentes no disco, mas não presentes na base de dados.

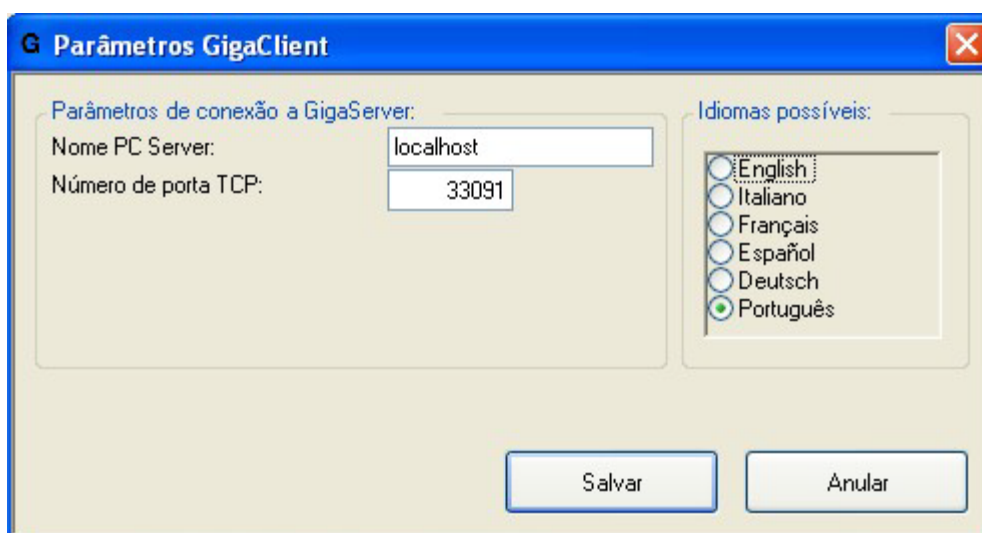
Terminada a sincronização, o conteúdo visualizado no ecrã principal do Giga corresponde ao conteúdo memorizado na base de dados e no disco.

3.5.3 CONFIGURAÇÕES DO GIGA CLIENT

A caixa de configurações do Giga Client permite seleccionar:

- o idioma do Giga Client: pode-se escolher entre os seguintes: English, Italiano, Deutsch, Francais, Espanol, Português.
- os parâmetros de ligação ao GigaServer:
 - o o nome do PC em que se encontra o GigaServer.
 - ☐ localhost se o Giga Server está instalado no mesmo PC do Giga Client;
 - ☐ ou o nome do PC remoto ou o seu endereço TCP IP (ex.: 192.168.1.100) se o Giga Server não está instalado no mesmo PC do Giga Client.
 - o o número de porta TCP utilizada pelo Giga Server para comunicar com os Client (este número deve coincidir com o número de porta TCP visualizada na caixa de configuração do NwgvGigaServerManager).

Para activar os novos parâmetros de ligação é necessário, depois de guardá-los, fechar e reiniciar o Giga Client.



3.5.4 CONFIGURAÇÕES DO GIGA SERVER

Terminada a instalação, o GigaServer resulta já estar pré-configurado com os parâmetros predefinidos.

Esta caixa de configuração permite personalizar alguns parâmetros internos do GigaServer: mas vista a criticidade destes parâmetros, recomenda-se que esta caixa de configuração seja utilizada apenas por utilizadores experientes ou auxiliados pelo serviço de assistência N&W.

A caixa de configuração dos parâmetros do Giga Server permite configurar:

- os parâmetros OLEDB de ligação à base de dados SQL Server utilizada pelo Giga Server para memorizar as informações associadas aos ficheiros importados. É possível especificar o nome da instância SQL Server, o nome da base de dados e as opções que definem o modo de segurança utilizado na ligação à base de dados;
- o caminho em que devem ser memorizados os ficheiros importados para o Giga;
- o caminho em que devem ser memorizados os ficheiros de backup gerados com o comando de “backup base de dados” do menu Administração ->Base de dados.

De notar que, mesmo se estes parâmetros podem ser configurados através da caixa do Giga Client, referem-se a configurações e caminhos relativos ao PC em que está presente o GigaServer. A este propósito, os 2 botões "Verificar" permitem ao utilizador certificar-se de que os caminhos configurados estão realmente presente no PC em que está o Giga Server.

Ao modificar e guardar os parâmetros presentes nesta caixa, força-se o reinício automático do Giga Server.

Parâmetros GigaServer

Parâmetros de GigaServer

Nome host Sql: localhost\NwgvGiga

Nome database Sql: Giga

Integrated security: False

Outras opções OLEDB de conexão: User ID=sa; Password=Nwgv330918;

Percurso base dos file de setup, estatísticas e código (o path deve ser um endereço de rede ou local alcançável pelo pc no qual está instalado)

C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\N&W Global Vending\GigaLight\Repository\BinFiles

Verificar

Percurso base dos backup e restore (o path deve ser um endereço de rede ou local alcançável pelo pc no qual está instalado GigaServer):

C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\N&W Global Vending\GigaLight\Repository\Backup

Verificar

Percurso base das bibliotecas dos distribuidores (o percurso deve ser um endereço de rede ou local alcançável do pc no qual GigaServer está instalado):

C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\N&W Global Vending\GigaLight\Repository\Lib

Verificar

Eliminação completa do repository

Salvar

Anular

Na caixa de configuração dos parâmetros do Giga Server existe também um botão (marcado a vermelho) que permite, após confirmação do utilizador, remover totalmente o conteúdo do repositório (ficheiro no disco e base de dados) reiniciando completamente a estrutura de armazenamento do Giga. Deve-se utilizar este comando apenas se houver dúvidas que um mal funcionamento ou operações de manutenção no PC no qual se encontra o Giga Server tenham alterado de forma imprópria a configuração do repositório.

3.5.5 UTILIZADORES E SEGURANÇA

Terminada a instalação, o Giga resulta configurado sem nenhuma função de reconhecimento dos utilizadores activa. O utilizador do Giga tem a possibilidade de aceder a todas as suas funções.

Acedendo à caixa de “Gestão utilizadores” é possível habilitar a gestão dos utilizadores e acrescentar um ou mais utilizadores à lista de utilizadores controlada pelo Giga.

G Gestão usuários

☒ Habilita gestão usuários

Gestão usuários

Nome usuário	Descrição	Reg.
a	a	Administrador
b	b	Comercial
c	c	Técnico

< [Progress Bar] >

Novo Modificar Eliminar

Fechar

A cada utilizador acrescentado associam-se as seguintes informações: o nome de utilizador, uma descrição sintética, uma palavra-passe e o nível de acesso (administrador, técnico e comercial).

The image shows a Windows-style dialog box titled "Adicionar/Modificar usuário". It has a blue title bar with standard window controls. The main area is light yellow and contains five input fields: "Nome usuário:" (text), "Descrição:" (text), "Senha:" (password), "Confirmar senha:" (password), and "Reg.:" (dropdown menu). The "Reg.:" dropdown is currently set to "Administrador". At the bottom, there are two buttons: "Anular" (Cancel) and "Salvar" (Save).

A atribuição de um nível de acesso a um utilizador determina as funções para as quais está habilitado com base no quadro abaixo.

Nome da função	Descrição	Nível de acesso "Administrador"	Nível de acesso "Comercial"	Nível de acesso "Técnico"
Administration	Funções de administração do Giga	x		
ExportCode	Exportação dos ficheiros de código	x		x
ExportSetup	Exportação dos ficheiros de setup	x		x
ExportStatistics	Exportação das estatísticas N&W	x	x	
ManageUsers	Gestão e administração de utilizadores	x		
ShowEvadtsStatistics	Visualização e exportação de estatísticas EvaDts	x	x	

ImportLibrary	Importação das livrarias	x		x
DeleteLibrary	Eliminação das livrarias	x		x
CreateSetup	Criação de um setup novo	x		x

Todas as funções não indicadas no quadro supra não são submetidas a restrições e podem ser utilizadas por utilizador de qualquer nível de acesso.

3.5.6 LICENÇA

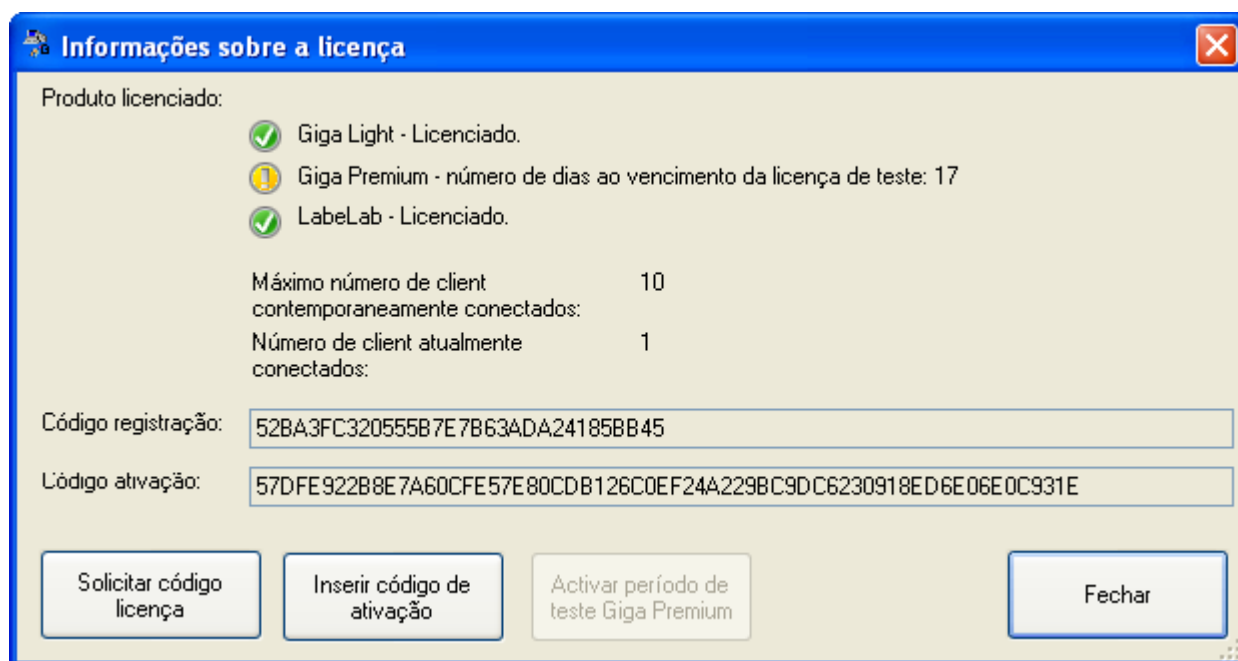
Terminada a instalação, o Giga está configurado para funcionar sem limitações durante 30 dias (modo trial) no modo Giga Light e Giga Premium.

Após este período, o Giga deverá ser activado para poder ser utilizado.

Para realizar o procedimento de activação, deve-se seguir as fases indicadas abaixo:

- aceder à caixa Administração -> Licença, preencher o formulário “Pedido de código de licença” indicando a versão que deseja activar (Giga Light + LabeLab ou GigaLight + Giga Premium + LabeLab) e enviá-lo a N&W Global Vending completamente preenchido;
- a N&W irá enviar ao emitente um código de activação que deverá ser inserido no Giga preenchendo o pedido formulado após clicar no botão “Inserir código de activação”.

Uma vez inserido o código de activação, Giga poderá utilizá-lo sem limitações de tempo e de funções. Após a activação da licença GigaLight + LabeLab, carregue no botão “Activar o período de prova do Giga Premium” para renovar a activação do Giga Premium de 30 dias sem limitações de funcionamento. Quando este período de prova expirar, a utilização do Giga Premium será possível apenas após a inserção do código de activação fornecido por N&W Global Vending.

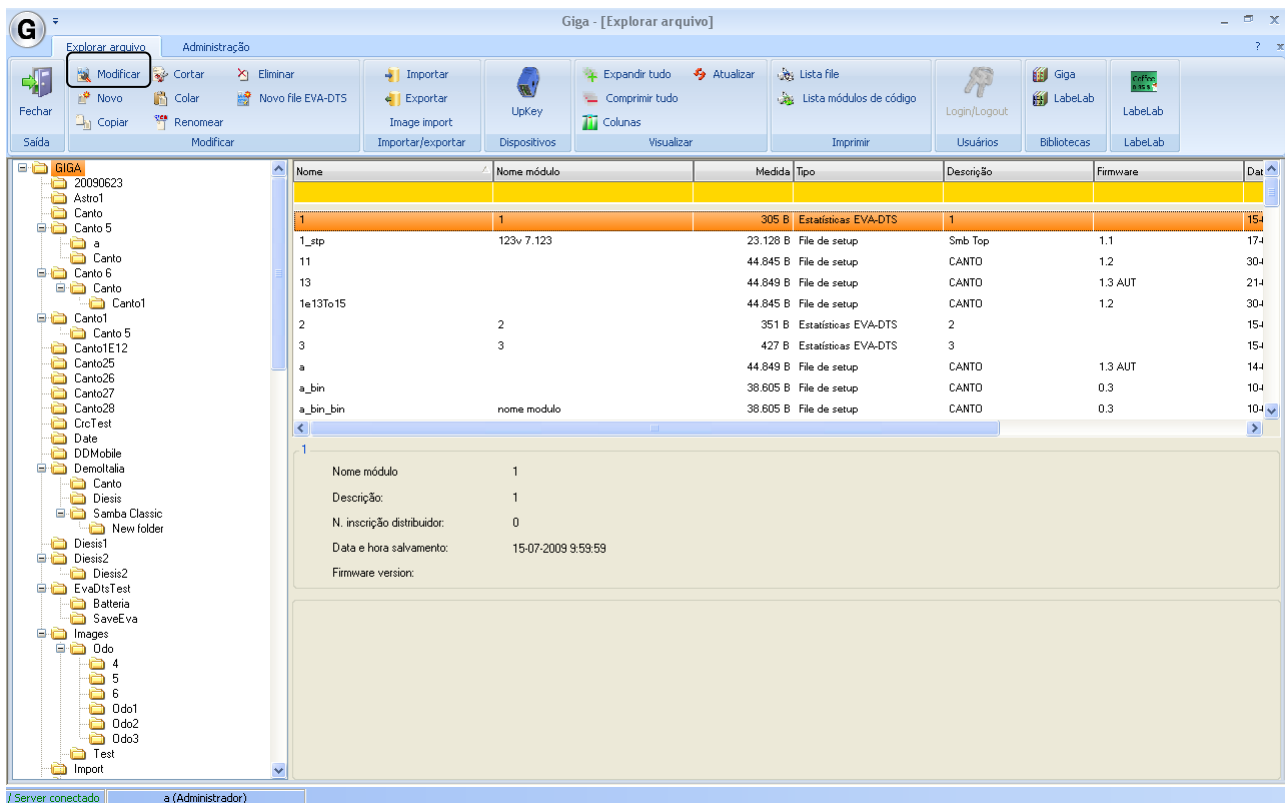


3.6 MENU "?"

Seleccionando o menu "?" posicionado no topo, à direita, do ecrã principal do Giga Client, é possível visualizar o manual do utilizador do Giga em formato Acrobat pdf no idioma escolhido. Além de percorrer o documento seguindo a estrutura dos capítulos, é possível utilizar as funções de pesquisa das informações no interior do mesmo.

3.7 EDITOR SETUP

Selecione um ficheiro de setup do painel de navegação principal dos recursos de Giga clicando duas vezes no rato (ou seleccionando o botão das alterações na barra das ferramentas). Abre-se a página de alteração dos ficheiros de setup:



Quando o utilizador abre um ficheiro de setup existente, o Giga procura no seu repositório a livreria mais indicada para o setup. Como indicado no capítulo relativo à gestão das livrerias (cap. 3.9), o nome da livreria é no formato: GigaTTRRAAIIVV.nwl

Por cada ficheiro de setup, a livreria que o Giga vai utilizar para a interpretação das informações registadas depende das informações TT, RR, AA e II contidas no setup.

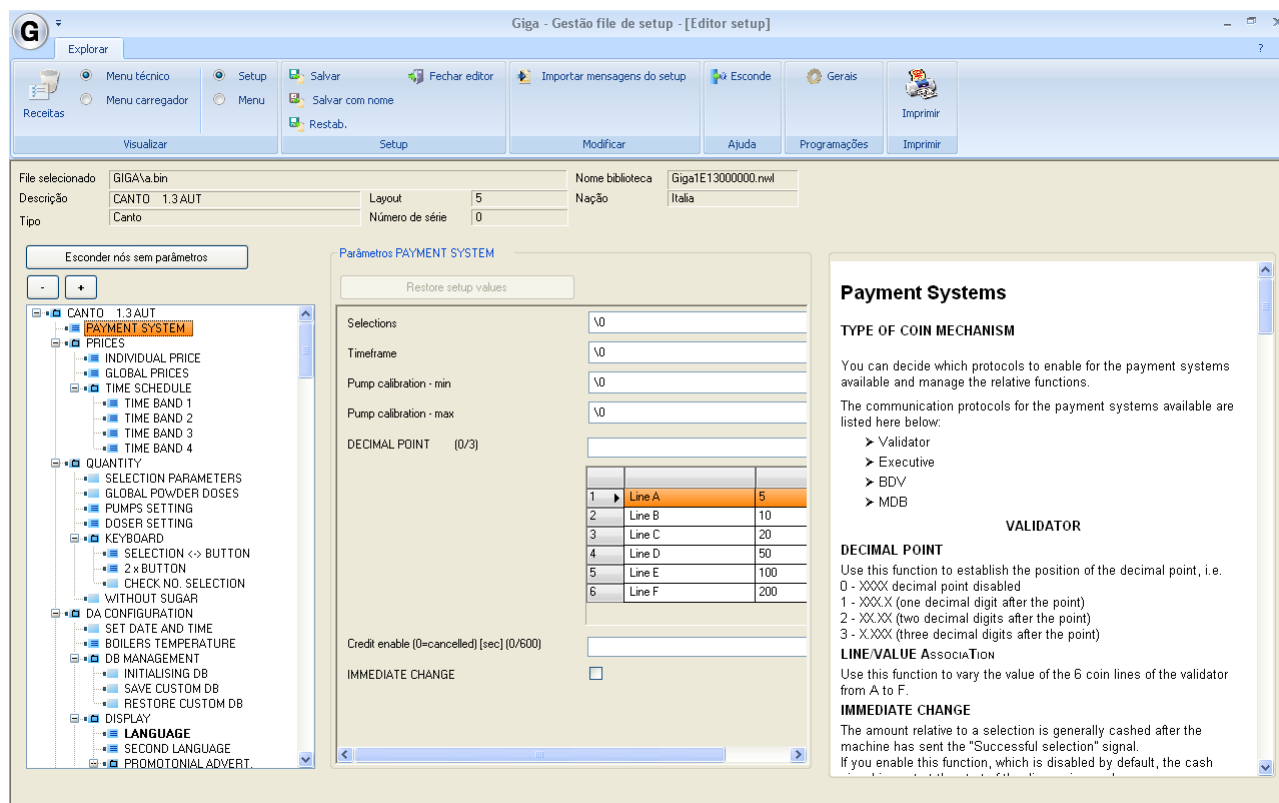
Se no repositório existem várias livrerias para uma única máquina, mas que têm uma revisão firmware RR diferente, a livreria que será seleccionada para a abertura do setup é aquela que cumpre a primeira das três condições que seguem:

- escolha da livreria com o mesmo código de revisão firmware (RR) do ficheiro de setup;
- em alternativa, a livreria que tem o código RR mais próximo e maior em relação ao código exigido de setup;
- em alternativa, a livreria que tem o código RR mais próximo e menor em relação ao código de setup;
- se nenhuma destas condições se verificar, o setup não será visualizado.

Uma vez individuado o parâmetro RR, o valor da versão da livreria (VV) é determinado entre as livrerias do repositório a que, tendo o código GigaTTRRAAll, apresenta o código VV maior.

Uma vez escolhida a livreria associada ao setup, este ficheiro abre-se e - se diferente da estrutura da livreria com que foi criado o setup - o Giga executará automaticamente a conversão dos parâmetros com estrutura diferente. A execução desta conversão de dados é notificada ao utilizador através de uma mensagem.

A página de alteração do ficheiro de setup é apresentada como segue:



Esta página está dividida verticalmente em 3 secções:

- a esquerda a secção da árvore dos menus;
- ao centro a secção dos parâmetros do nó seleccionado;
- a direita a secção da ajuda com as informações do nó seleccionado (em geral não é visível. É possível mostrar ou ocultar esta secção carregando no botão Ajuda->Mostrar do painel do menu principal).

3.7.1 ÁRVORE DO MENU TECNICO E DO CARREGADOR

A secção esquerda apresenta, sob forma de árvore, a lista dos menus predefinidos do ficheiro de setup. Carregando nos botões Visualizar menu técnico ou Visualizar menu carregador, escolher o menu que se deseja visualizar nesta secção.

Cada elemento da árvore é acompanhado por um ícone: o ícone  indica que os nós do menu estão associados a um ou mais parâmetros; o ícone  indica que não existem parâmetros associados ao nó em questão enquanto o ícone  indica que o nó está associado a um ou mais subnós.

Existem também os botões + e – que expandem ou reduzem todos os nós da árvore e um botão para ocultar os nós da árvore que não estão associados a parâmetros.

3.7.2 VISUALIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DE UM NÓ E DAS INFORMAÇÕES DE MENU

A secção central da página de alteração do setup apresenta as informações associadas ao nó dos menus seleccionado na secção esquerda. O conteúdo da secção central depende da selecção efectuada pelo utilizador na barra das ferramentas:

- se seleccionou a opção Visualizar menu, na secção central visualiza-se (e pode ser modificado) o texto associado ao nó de menu;
- se seleccionou a opção Visualizar setup, no painel central visualizam-se todos os parâmetros associados ao nó do menu seleccionado. Cada parâmetro é gerido na forma mais adequada. É possível que o nó de menu se refira a parâmetros de vários tipos (número, tabelas, datas, ecc.). Ver o parágrafo 3.7.2.1 para os detalhes relativos à gestão específica de cada tipo de parâmetro.

3.7.2.1 PARÂMETROS DE UM NÓ DE MENU

A um nó de menu podem ser associados zero ou mais parâmetros. Se, pelo menos, um parâmetro é associado ao nó seleccionado, os parâmetros visualizam-se de cima para baixo na secção central, na ordem predefinida na livreria do setup. As tipologias de parâmetros visualizados são as seguintes:

- mensagem de texto: é possível escrever uma mensagem de texto dentro de uma dimensão definida na livreria e variável de parâmetro em parâmetro.
- password: é possível escrever uma password; os caracteres digitados não serão visualizados no vídeo.

- numérico, com o sem números decimais: é possível escrever um valor numérico (conforme o parâmetro podem ser presentes 0 ou mais números decimais);
- campo de selecção com 2 valores (sim/não): é possível decidir se activar ou não o parâmetro;
- campo de selecção da lista: é possível escolher um único valor dos presentes na lista;
- data ou hora: permite definir para o parâmetro em objecto o valor de uma data (dia/mês/ano) ou de um horário (horas/minutos);
- campo numérico com valor especial: permite definir um valor numérico se o campo com 2 valores não é seleccionado; se o campo de activação é seleccionado, o utilizador não pode alterar o valor. Ao parâmetro é unido um valor especial externo ao intervalo admitido; segue um exemplo do campo numérico com valor especial.

☐ Taratura non presente
 Valore Taratura dosatori 1 [gr/sec]
 (0.01-9.99)

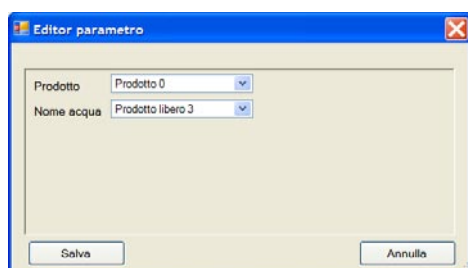
- tabela com uma ou mais colunas: permite introduzir diferentes valores e associá-los à mesma categoria de parâmetros.

Messaggio promozionale	
1	message 1
2	message 2
3	message 3
4	message 4

- tabela estruturada: ao contrário da tabela simples com uma ou mais colunas, na tabela estruturada, cada cela refere-se a um ou mais parâmetros. Segue um exemplo de tabela estruturada; a cada cela são associados 2 parâmetros e a cela mostra uma descrição sintética dos valores que lhe são associados.

1	Prodotto = Prodotto 0; Nome
2	Prodotto = Prodotto 0; Nome
3	Prodotto = Prodotto 0; Nome
4	Prodotto = Prodotto 0; Nome
5	Prodotto = Prodotto 3; Nome
6	Prodotto = Prodotto 0; Nome
7	Prodotto = Prodotto 0; Nome
8	Prodotto = Prodotto 0; Nome
9	Prodotto = Prodotto 0; Nome
10	Prodotto = Prodotto 0; Nome

Não é possível modificar directamente o conteúdo de uma célula mas clicando duas vezes na célula desonhada, abre-se um painel que permite modificar todos os parâmetros associados a célula seleccionada. Segue um exemplo do painel de alteração dos parâmetros de uma célula:



Uma vez modificado, o parâmetro fica evidenciado em negrito. Se um dos parâmetros de um elemento da árvore tem um valor diferente do original, o nome deste elemento é indicado em negrito na árvore a esquerda.

O botão que fica em cima da área de alteração dos parâmetros permite reprimir os valores originais para todos os parâmetros presentes no elemento seleccionado na árvore.

3.7.3 IMPRESSÃO

Agendo no botão de impressão, é possível produzir uma das seguintes cópias:

- impressão dos parâmetros do nó actualmente seleccionado;
- impressão dos parâmetros do nó seleccionado e de todos os subnós;
- impressão dos parâmetros do nó seleccionado e de todos os subnós (apenas para os nós secundários que têm pelo menos um parâmetro associado).

3.7.4 CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS GERAIS

O comando do menu Configurações -> Geral permite configurar os seguintes parâmetros:

- o nome do módulo associado ao ficheiro de setup em fase de alteração (formato 8.3 caracteres)
- a associação entre 2 línguas que podem ser utilizadas no setup e a lista das línguas presentes na livraria.

A língua 1 identiica a língua das mensagens dos utilizadores visualizados no setup Editor e no DA. A língua 2 é uma língua alternativa em que serão apresentadas as mensagens no DA e nao é utilizada no Giga.

3.7.5 IMPORTAÇÃO DAS MENSAGENS DE SETUP

Esta função, que pode ser activada do menu mediante o comando "Importar as mensagens do setup", permite imporatar no setup as mensagens dos utentes normais confida num outro setup presente no repositório. É possível importar as mensagens de uma das 2 línguas ou de ambas.

Condição necessária para a importação é que no ficheiro do setup, a origem e o destino se referem a mesma livraria.

3.8 GESTÃO DAS RECEITAS

3.8.1 DEFINIÇÃO DE SELECÇÃO OU RECEITAS

Uma receita (ou selecção) define os ingredientes que devem ser usados e a maneira em que devem ser misturados para obter uma bebida especifica.

Os ingredientes subdividem-se em duas macro-categorias: águas e pós. A primeira categoria pertencem todos os tipos de componentes líquidos enquanto à segunda pertencem todos os ingredientes sólidos (do leite em pó ao cacao, do café ao açúcar). Para definir como são utilizados os diferentes ingredientes na receita, existem muitos parâmetros relativos ao tipo de ingrediente e ao distribuidor especifico para quem foi criado o ficheiro de setup que contem a receita.

3.8.2 DEFINIÇÃO DA PRE-SELECÇÃO

Uma pre-selecção apresenta uma funcã especifica de alteração da receita applicavel antes da erogação do produto para alterar ligeiramente o resultado.

Pre-selecções típicas que se referem à alteração da quantidade de um ingrediente especifico (como Variação de açúcar ou Variação de água) mas existem também tipos particulares (como Não copo que permite erogar a bebida sem que a máquina forneça o copo). Para cada tipo de pre-selecção são presentes casos

secundarios que permitem identificar com exactidão a acção especifica da função (por exemplo a pre-selecção que afecta a quantidade de açúcar pode ser definida com dois botões, um para aumentar e um para diminuir a quantidade, ou com um único botão que permite tirar completamente o açúcar ou de não alterar a quantidade).

No Giga Premium a secção de alteração das receitas permite visualizar e modificar as receitas presentes no ficheiro do setup e simular o carregamento dos vários botões de pre-selecção disponíveis.

Para aceder às funcionalidades de alteração das receitas carregar no botão "Receitas" presente na barra das ferramentas do Editor de setup.

3.8.3 SELECÇÃO DE RECEITAS

Carregando no botão Receitas abre-se um primeiro ecrã simples que apresenta duas listas: a lista de esquerda contém todas as receitas do ficheiro de setup, enquanto a lista de direita apresenta as preselecções disponíveis.

Seleção receitas e pré-seleções

Receitas
CÓPIA RECEITA
Escolher uma selecção fonte na lista à esquerda ou inserir seu ID na casa 'Fonte'. Para continuar utilizar o botão 'Seleccionar destino'.

Id	Nome	Descrição	Botão
2	café corto espres...		2, 3
3	café lungo espres...		
4	café espresso + L.		4
5	cappuccino (café...		5
6	cappuccino al cicc...		6
7	café decafeinado		7
8	café decafeinado...		8
9	cappuccino (café...		9
10	ciccolata		10
11	cioccolato+latte		11
13	café corto espres...		13
14	café lungo espres...		14
15	café espresso + L.		15
16	cappuccino (café...		16
17	cappuccino al cicc...		17
18	café d'orzo solubi...		18
19	café d'orzo + latte		19
20	café d'orzo + latte		20, 21
21	camomilla prodott...		
22	The al limone cald...		22
23	\0		23
24	the nature + latte		24
25	latte + café espres...		25
26	latte + café espres...		26
27	latte + café espres...		27
28	latte + café espres...		28

Fonte
4

Destino

SELECIONAR FONTE

Pré-seleções

Id	Nome	Botão
1	Presel. less sugar	
12	Presel. more sugar	12
35	Presel. no cup	35

Edit selected selection or preselection

Modificar nomes águas

Modificar nomes pós

Edit button associations

Fechar

É possível aceder ao ecrã do Editor de receitas o do Editor de pre-selecções simplesmente clicando duas vezes na linha de um dos elencos ou carregando no botão "Modificar a selecção/pre-selecção" presente entra as duas tabelas.

Clicando no título das colunas de cada lista, é possível alterar a ordem. Quando se abre o ecrã, os elencos são apresentados na ordem de leitura do setup.

3.8.4 COPIAR RECEITAS

A secção esquerda do painel com a lista das selecções permite copiar os dados de uma selecção de origem para uma selecção de destino. Para proceder, seleccionar a linha correspondente à receita para copiar, carregar no botão esquerdo do painel (o id da selecção é copiado no campo Origem), seleccionar a receita de destino carregando no mesmo botão (o id da segunda receita é copiado no campo Destino). O terceiro toque permite copiar as informações da receita de origem à receita de destino.

3.8.5 ALTERAR OS NOMES DAS ÁGUAS E DOS PÓS

O painel de alteração dos nomes das águas e dos pós permite definir o nome de cada água e pó utilizados nas receitas. É possível atribuir ao ingrediente um dos nomes presentes na livraria. A dois ingredientes que têm índice diferente podem ser atribuídos os mesmos nomes. Neste caso a coluna a direita do nome, adquire automaticamente um valor progressivo que rende unívoco o nome do ingrediente na lista.

Editor nomes ingredientes: Acqua

Use the table below to change the name of the ingredients.

	Base name	Num.
1 ▶		0
2	TEA	0
3	INSTANT COFFEE	0
4	INSTANT COFFEE	2
5	MILK	0
6	HOT WATER	0
7		0
8		0
9		0
10		0
11		0
12		0
13		0
14		0
15		0
16		0
17		0
18		0
19		0
20		0

Restabelecer Fechar

3.8.6 GESTÃO ASSOCIADA AOS BOTÕES

Este painel permite, dada uma selecção, configurar:

- o botão associado à esta selecção
- adicionar o eliminar o botão duplo associado à selecção

Selection:

4

caffè espresso + latte (con dose di

Button:

Originally selected: 4

Currently selected: 4

Use the table on the right to change the button association. In the case of double-button select the first button to select the group, the second to break the group.

Restore

Close

Double	Button Id	Assigned
☐	1	☐
☐	2	☐
☐	3	☐
☒	4	☒
☐	5	☐
☐	6	☐
☐	7	☐
☐	8	☐
☐	9	☐
☐	10	☐
☐	11	☐
☐	12	☐
☐	13	☐
☐	14	☐
☐	15	☐
☐	16	☐
☐	17	☐
☐	18	☐
☐	19	☐
☐	20	☐
☐	21	☐
☐	22	☐

Neste painel é presente a lista do conteúdo da máquina automática do setup na fase de alteração. O botão associado à selecção é indicado por um flag. O utilizador pode decidir modificar o botão associado deseleccionando o actual e seleccionando outro. Se o deseja, poderá associar a selecção de dois botões consecutivos: neste caso, estes botões serão considerados botões duplos. Analogamente, é possível eliminar um botões duplo associado à selecção deseleccionando o botão que quer excluir.

Estas informações serão guardadas no setup e enviadas ao distribuidor em fase de exportação.

3.8.7 EDITOR DE PRE- ED SELECÇÃO

Clicando duas vezes na linha da tabela Pre-selecções, abre-se o painel que permite definir os parâmetros associados à pre-selecção.

Editor pré-seleções

Presel. more sugar

Num. progr. selection (0/255)	11
Number of waters (1/1)	1
Preselection name	Presel. more sugar
Preselection type	SUGAR VARIATION
Management type	Preselection by LED's
Default level (0/5)	3
Change type	More sugar
Variation perc. [cc/cdv] (0/65535)	33
Price variation (0/65535)	0

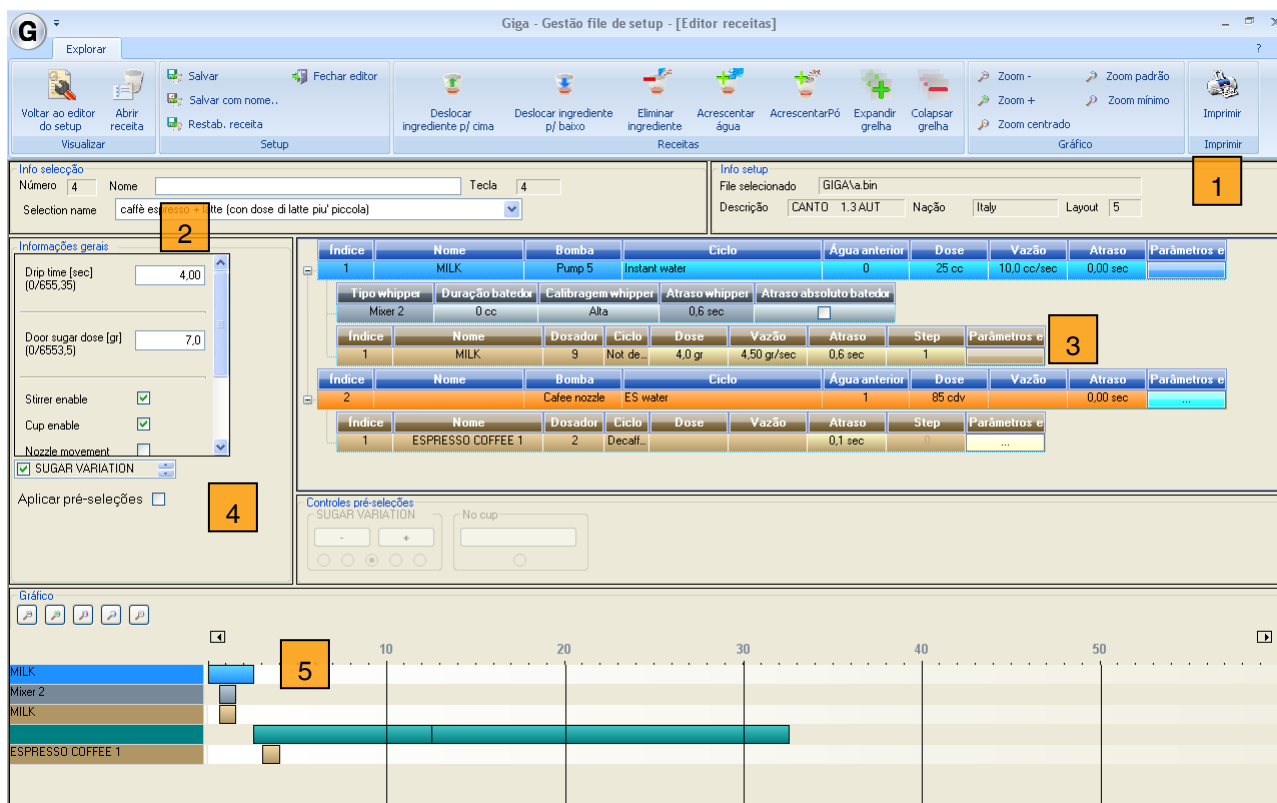
Ok

Anular

O botão Ok permite guardar as alterações feitas através do botão Anular que permite voltar ao ecrã anterior sem guardar as alterações.

3.8.8 EDITOR DE RECEITAS

Seleccionando a tabela com a lista das receitas e carregando no botão “Alterar a selecção / Pre-selecção” abre-se o ecrã do Editor das receitas que contem informações gerais sobre o ficheiro de setup e sobre a receita que se quer modificar:



1. Informações relativas ao ficheiro de setup;
2. Informações gerais sobre a receita;
3. Tabela dos ingredientes;
4. Gestão das pre-selecções;
5. Gráfico;

3.8.8.1 INFORMAÇÕES SOBRE O SETUP

Nesta parte do ecrã visualizam-se as informações gerais sobre o ficheiro de setup em fase de alteração. É importante sublinhar que a receita é indivisível do ficheiro de setup e que cada operação de archivio comporta o archivio do todo o ficheiro de setup.

Num campo distinto é presente o nome da receita em fase de alteração e a relativa descrição. Em qualquer momento é possível alterar estas linhas digitando no campo e utilizando o menu correspondente. O nome da receita não é um identificador unívoco do ficheiro de setup (por isso é possível definir diferentes receitas com o mesmo nome).

3.8.8.2 INFORMAÇÕES SOBRE A RECEITA

O campo a esquerda do ecrã contém informações de vários tipos sobre os dados genéricos da receita. Estes parâmetros não influenciam a tabela dos ingredientes nem o gráfico. Os valores em negrito são alterados imediatamente em relação ao valor que tinham quando foi aberto o Editor.

3.8.8.3 TABELA DOS INGREDIENTES

A maior parte do ecrã do Editor das receitas está ocupada pela tabela dos ingredientes. Nesta tabela, estão descritos todos os ingredientes definidos na receita: as águas são indicadas com uma linha azul enquanto os pós com uma linha bege. É possível que algumas águas sejam acompanhadas por um mixer (ou whipper) que na tabela é indicado com uma linha.

O ingrediente actualmente seleccionado na tabela é evidenciado em cor-de-laranja.

Alguns valores da tabela podem ser alterados enquanto outros são apenas para a leitura. As células que contêm valores configuráveis são indicadas pela cor mais clara em relação à cor do fundo. Para alterar o valor de uma célula, seleccioná-la e digitar o novo valor.

Os valores dependem de limites de diferente natureza, do ficheiro de setup e da livreria utilizada. Existem parâmetros dependentes de limitações específicas (como o parâmetro Ciclo que não pode indicar a dependência de uma água consigo mesma). No caso o utilizador introduza uns valores não válidos, uma janela de aviso indicará o valor errado.

É possível executar operações de transferência, adição e eliminação dos ingredientes através dos botões da barra das ferramentas (ver o parágrafo 3.8.10 para as informações).

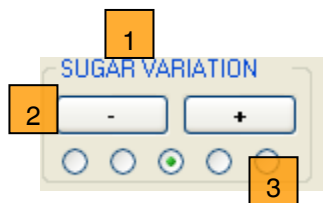
3.8.8.4 GESTÃO DA PRE-SELECÇÕES

A secção central do Editor das receitas permite gerir as pre-selecções. No campo branco a esquerda visualizam-se todos os tipos de pre-selecção presentes na receita e no setup. Seleccionando um determinado tipo de pre-selecção visualizam-se na secção central até 5 botões que permitem ao utilizador simular no gráfico em baixo as alterações de tempos de erogação no DA do produto ao qual se refere a receita.

A figura em baixo mostra por exemplo o botão associado a pre-selecção do tipo “Açúcar variação”.

Agendo nas checkbox dos nomes das pre-selecções na lista, é possível adicionar ou eliminar os botões de simulação.

Em geral, cada botão de simulação inclui as seguintes informações:



- a descrição do tipo de pre-selecção
- um o dois botões de comando
- uma representação do nível constituída para um led ou para um linha

descritiva da função

Tocando num dos botões é possível alterar o nível de pre-selecção. Algumas pre-selecções permitem uma gestão circular do valor (ou seja permitem voltar ao valor de partida terminado o número de carregamentos definidos); outras tem uma gestão linear (ou seja o carregameto repetido conduz a um valor máximo ou mínimo e depois tornam-se ineficazes).

Quando uma pre-selecção adquire um valor diferente do valor predefinido (e a aplicação desta pre-selecção atinge o gráfico subjacente), o perfil do controlo torna-se cor-de-laranja.

O efeito das pre-selecções activas na receita visualiza-se no gráfico em baixo quando é seleccionado o campo de selecção “Aplicar pre-selecções”. É importante notar que a tabela dos ingredientes não esteja influenciadas de alguma maneira pelas pre-selecções e que a aplicação das pre-selecções ao gráfico aula algumas funcionalidades entre o gráfico e a tabela, como ilustrado no paragrafo seguinte.

3.8.8.5 GRÁFICO

A parte inferior da janela serve para a representação gráfica da receita. Cada ingrediente é representado por um rectângulo (da mesma cor e posição do ingrediente na tabela). O comprimento e a posição do rectângulo depende dos parâmetros do ingrediente, como a dose, a tara, o atraso, ecc.

O gráfico apresenta exactamente os dados numa tabela se as pre-selecções estão desactivada (ver o paragrafo anterior).

É possível interagir directamente com o gráfico movimentandpo ou dimensionando cada rectângulo com o rato. As alterações feitas no gráfico estão transmitidas à tabela. Em caso de activação das preseleccoos todas as operações do gráfico são inibidas.

Como para a alteração dos valores da tabela, também as operações no gráfico são sujeitas à limitações específicas (por exemplo os pós sem cafeína não podem ser movimentados).

Também não se pode alterar o tamanho do gráfico usando um dos 5 botões que se encontram ao lado do gráfico na barra das ferramentas (ver paragrafo 3.8.9).

3.8.9 FUNÇÕES DISPONÍVEIS NA BARRA DAS FERRAMENTAS

3.8.9.1 REGRESSO AO SETUP

Através do botão correspondente é possível voltar à página de alteração do ficheiro de setup, guardando as eventuais alterações efectuadas à receita.

3.8.9.2 GUARDAR E GUARDAR COM NOME

Estes comandos permitem salvar no repositório do GigaServer, o ficheiro de setup com os valores modificados.

3.8.9.3 RIPRISTINO DA RECEITA

Este comando permite anular todas as alterações efectuadas à receita e ripristinar os dados presentes no ficheiro. As eventuais alterações efectuadas antes do ripristino ficam perdidas.

3.8.9.4 TRASNFERÊNCIA DOS INGREDIENTES

A ordem dos ingredientes pode ser modificada através dos botões na barra das ferramentas (movimentar o ingrediente na barra das ferramentas / movimentar o ingrediente para cima / para baixo). Para transferir um ingrediente, seleccioná-lo na tabela e carregar num dos dois botões. Os pós podem ser movimentados apenas no interior do grupo dos póes que pertence à água.

Nao é possível alterar a ordem de activação de um mixer (whipper).

3.8.9.5 REMOÇÃO DOS INGREDIENTES

Cada ingrediente da receita pode ser eliminado seleccionando a linha correspondente e carregando no botão Eliminar os ingredientes.

A eliminação dos ingredientes é uma operação reversível mediante a função de ripristino da receita. Aconselha-se guardar a receita antes de remover um ingrediente.

No caso em que se queira eliminar uma água da qual dependem outras águas, é preciso considerar que a relação de dependência será comprometida e será eliminada automaticamente.

Não é possível eliminar o programa de um mixer (whipper).

3.8.9.6 ADICIONAR OS INGREDIENTES

É possível adicionar ingredientes à receita até atingir os limites definidos na livraria (max. 4 águas com 3 pós cada). Para inserir uma água, seleccionar um ingrediente da tabela dos ingredientes e carregar no botão Adicionar água. Para adicionar um pó, seleccionar a água à qual deve pertencer o novo pó ou um dos outros pós da mesma água e carregar em Adicionar pó.

Carregando no botão abre-se uma nova janela denominada Editor dos ingredientes, que é descrita no parágrafo 3.8.10.

3.8.9.7 AUMENTAR O TAMANHO DO GRÁFICO

- Os cinco botões de zoom da visualização do gráfico permitem definir o intervalo de tempo apresentado no gráfico mesmo. As funções disponíveis são: Zoom +: aumenta o tamanho do gráfico reduzindo o intervalo de tempo de 2 segundos;
- Zoom: diminui o tamanho do gráfico aumentando o intervalo de tempo de 2 segundos;
- Zoom Standard: configura o intervalo de tempo standard (30 segundos);
- Zoom Centrado: configura o intervalo de tempo necessário para visualizar todos os ingredientes;
- Zoom Mínimo: define o tamanho mínimo que leva o intervalo do tempo ao valor máximo.

3.8.10 EDITOR DOS INGREDIENTES

O Editor dos ingredientes é visualizado no Editor das receitas para seleccionar os ingredientes que se querem adicionar à receita. Abre-se carregando no botão Adicionar água ou Adicionar pó.

A esquerda do Editor são visualizadas as instruções para a selecção dos ingredientes escolhidos enquanto a direita é ocupada por uma tabela análoga a dos ingredientes do Editor das receitas. Esta tabela contém a lista das águas e dos pós que podem ser adicionados à receita actual. Este elenco fica na livraria e não pode ser modificado pelo operador.

Editor ingredientes

Selecionar o ingrediente a ser acrescentado à receita e pressionar o botão de confirmação. O ingrediente selecionado será acrescentado com parâmetros de default. Em seguida será possível modificar o valor de tais parâmetros diretamente no editor da receita.

Selected ingredient:

ÁGUA:

--Pó 1:

--Pó 2:

--Pó 3:

Ok Anular

Escolha	Índice	Nome	Bomba	Ciclo	Tipo
☐	1		Coffee nozzle	ES water	ES coffee wa...
☐	2	MILK	Pump 5	Instant water	Milk water

Escolha	Índice	Nome	Dosador	Ciclo	Tipo
☐	1	MILK	9	Not decaffein...	Milk
☐	2	CHOCOLATE	8	Not decaffein...	Cacao

Escolha	Índice	Nome	Bomba	Ciclo	Tipo
☐	3	INSTANT COFFEE	Pump 3	Instant water	Decaffeinate...

Escolha	Índice	Nome	Dosador	Ciclo	Tipo
☐	1	INSTANT COFFEE 1	6	Decaffeinate...	Decaffeinated
☐	2	INSTANT COFFEE	5	Not decaffein...	Decaffeinated

Escolha	Índice	Nome	Bomba	Ciclo	Tipo
☐	4	INSTANT COFFEE 2	Pump 4	Instant water	Consomè wa...

Escolha	Índice	Nome	Dosador	Ciclo	Tipo
☐	1	INSTANT COFFEE 2	7	Not decaffein...	Decaffeinated

Escolha	Índice	Nome	Bomba	Ciclo	Tipo
☐	5	TEA	Pump 2	Instant water	Tea water

Escolha	Índice	Nome	Dosador	Ciclo	Tipo
☐					

No caso em que o Editor foi aberto carregando no botão Adicionar água, é possível seleccionar uma água e alguns pós entre os disponíveis na SuperReceita. É possível associar a uma água até 3 pós. Não é possível registrar uma receita dos pós sem a relativa água.

No caso em que o Editor foi aberto carregando no botão Adicioanr pó, é possível escolher um número de pós para que o número de pós atribuídos totalmente à água seleccionada não seja superior a 3.

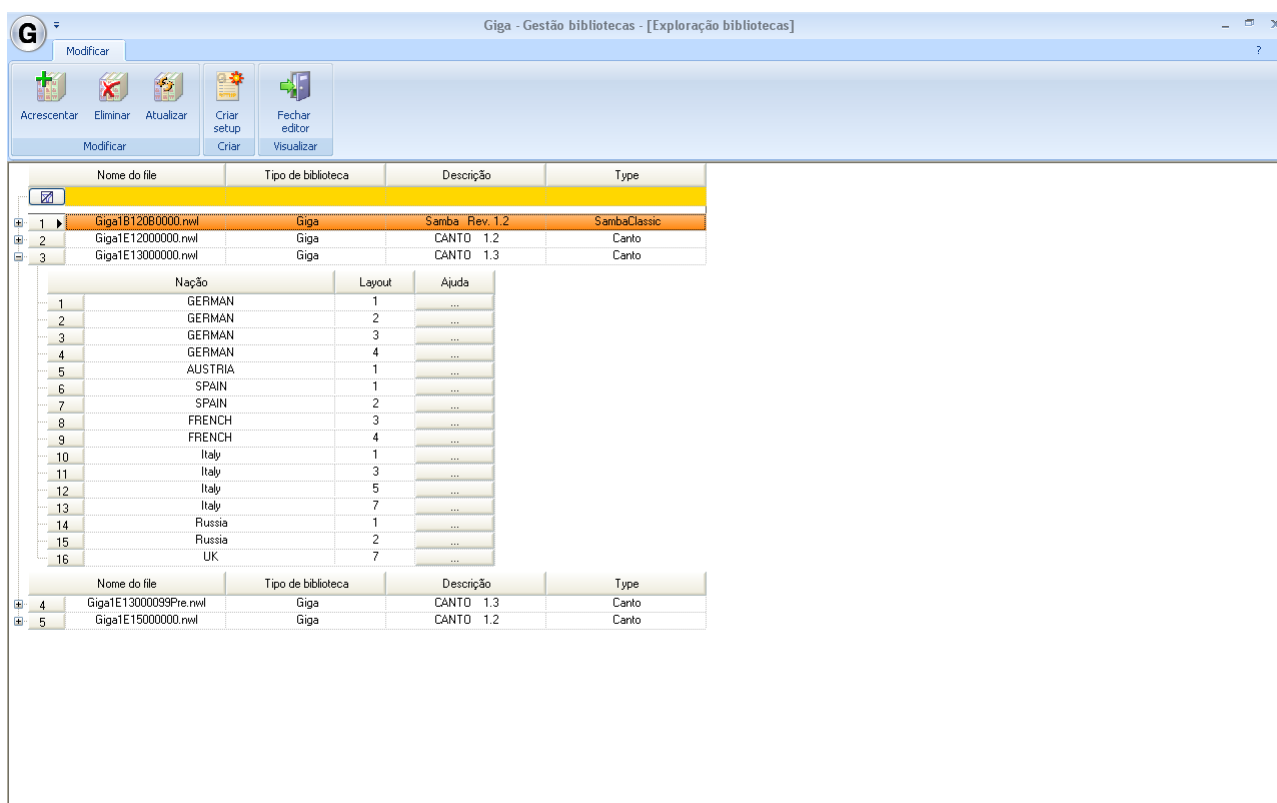
Em ambos os casos, o botão OK confirma o adicionamento dos ingredientes seleccionados enquanto o botão Anular, permite voltar ao Editor das receitas sem fazer alterações.

3.8.11 IMPRESSÃO DAS RECEITAS

O botão de impressão presente na página do Editor das receitas permite imprimir todas as informações associadas à receita seleccionada: os parâmetros gerais, a tabela das doses ingredientes e o gráfico da erogação.

3.9 GESTÃO DAS LIVRARIAS

Através do botão da barra das ferramentas da página inicial de navegação do Giga abre-se a página de gestão das livrarias.



Esta página mostra o elenco das livrarias presentes no repositório do Giga.

Uma livraria é um ficheiro de N&W Global Vending que contem as definições necessárias para interpretar o conteúdo dos ficheiros de setup de uma máquina automática. N&W atribui uma livraria a cada tipo de máquina automática presente no mercado.

O nome da livraria tem o seguinte formato: GigaTTRRAAIIVV.nwl. As letras que seguem o prefixo Giga têm o seguinte significado:

- TT : tipo de máquina automática
- RR : revisão do firmware
- AA : área geografica
- II : índice secundario
- VV : versão da livraria

Seleccionando a tabela, o nome de uma livraria aparece no elenco das configurações predefinidas (identificadas por nação e layout) previstas pela livraria. Para criar um novo setup, tocar duas vezes numa destas configurações: activa-se logo a janela do Editor dos setup com os valores predefinidos previstos dentro da livraria. Da página de alteração do setup, executar o comando "Guardar com nome" para guardar o novo ficheiro de setup no repositório do Giga.

Na pagina de gestao das livrarias é possível eliminar uma livraria existente ou adicionar ao repositório uma nova livraria Giga Server.

4 GIGA SERVER

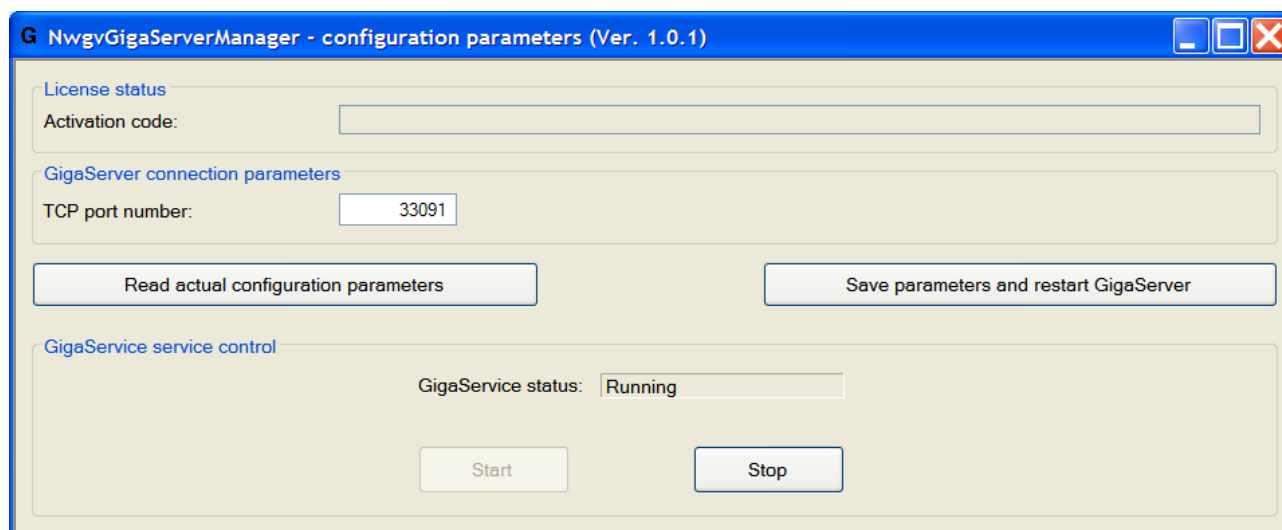
4.1 O MANAGER NWGVGIGASERVERMANAGER

A aplicação NwgvGigaServerManager é instalada contextualmente à instalação do Giga Server e permite monitorar o estado do serviço Giga Service em que se baseia o Giga Server.

Esta aplicação encontra-se na mesma pasta de instalação do Giga Server.

Com esta aplicação, é possível modificar o número da porta TCP que o servidor Giga utiliza para ligar-se aos Clients que fazem a solicitação. A modificação deste parâmetro torna-se necessária quando no PC em que se instala o GigaServer resulta utilizada por uma outra aplicação a porta TCP predefinida (a número 33091) utilizada pelo Giga Server.

Ao guardar este parâmetro, força-se uma paragem e reinício do GigaService. Por este motivo, esta operação pode ser feita apenas por um utilizador Windows com as credenciais de administradores do sistema.



Apenas para a administração do sistema, o NwgvGigaServerManager também coloca ao dispor do utilizador avançado (sempre com nível de acesso "Administrador de Windows") o comando de Stop e Start do serviço GigaService.

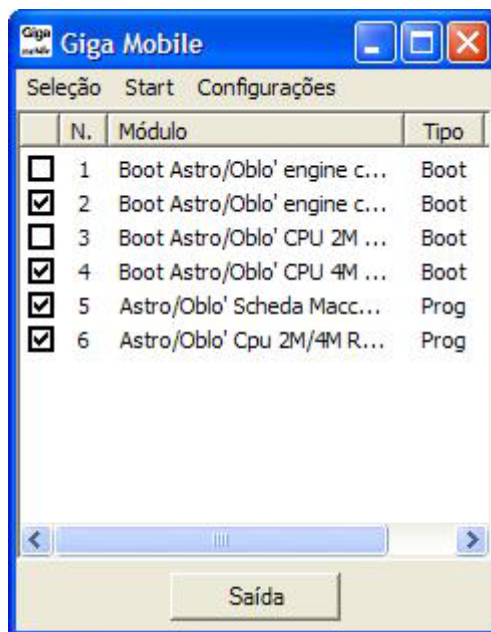
5 GIGA MOBILE

A aplicação Giga Mobile destina-se aos computadores handheld com base numa das variantes do sistema operativo Microsoft Windows CE capaz de suportar o .NET Compact Framework rev. 2.0. Segundo a documentação da Microsoft, as plataformas compatíveis são:

- Windows Mobile 2003 for Pocket PC;
- Windows Mobile 2003 for Pocket PC SE;
- Windows Mobile 5.0 software for Pocket PC;
- Windows Mobile Version 5.0 software for Smartphone;
- Windows CE 5.0.

As funções da aplicação inspiram-se nas do Giga Light limitadamente às operações de importação e exportação dos ficheiros através de linha série.

Ao iniciar o programa, e logo após escolher um ficheiro que contém alguns módulos de código, visualiza-se a janela do programa conforme ilustrado a seguir.



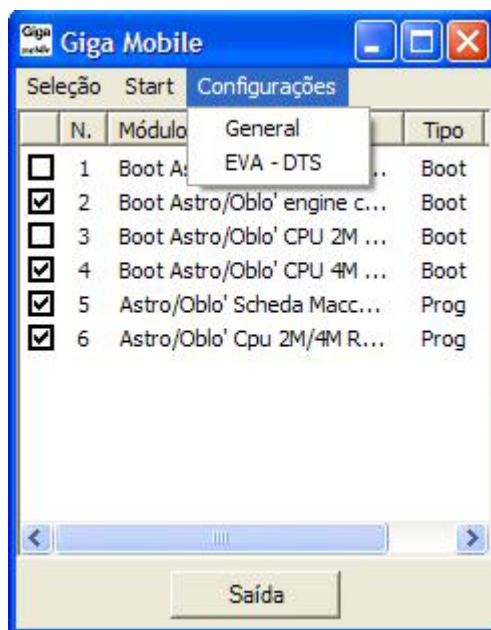
O menu principal, que neste caso está situado na parte alta da janela, pode, de acordo com as versões do sistema operativo, estar localizado na parte inferior. O botão para sair permite fechar o programa evitando a sua permanência na memória, como ocorre geralmente no caso das aplicações WINDOWS CE. Na parte

central da janela visualiza-se o conteúdo do ficheiro seleccionado, segundo um esquema muito semelhante ao do Giga Light. A escolha dos ficheiros é feita através da opção do menu “Seleção”.

Nos parágrafos a seguir estão descritos os parâmetros de funcionamento do Giga Mobile e as instruções para utilizar o programa para importar ou exportar ficheiros de e para as máquinas de venda automáticas.

5.1 CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS GERAIS

Para abrir a janela de programação dos parâmetros gerais, seleccione a opção “Configurações/Gerais” no menu da janela principal, ilustrado a seguir.



A janela das configurações gerais está ilustrada a seguir.

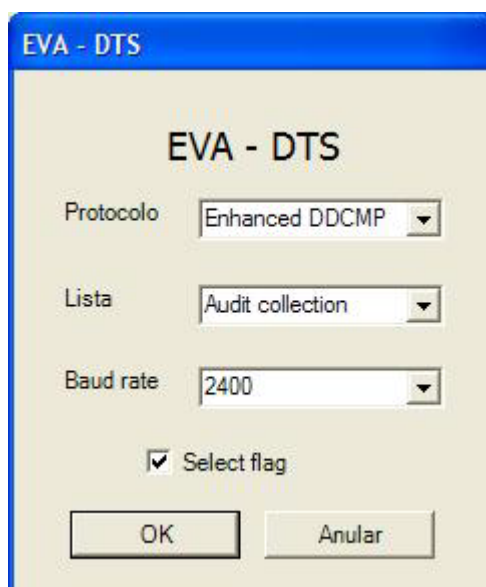


A janela de configuração apresenta a versão do programa e permite configurar o idioma e a linha de comunicação a utilizar para transferir os ficheiros da e para as máquinas de venda automáticas. Se a linha seleccionada é de tipo IrDA, seleccionar o campo relativo.

As linhas visualizadas pelo programa são todas as detectadas pelo handheld. A sua disponibilidade efectiva depende da presença ou não de outras aplicações acitvas ao mesmo tempo que o Giga em uso.

5.2 CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS EVA-DTS

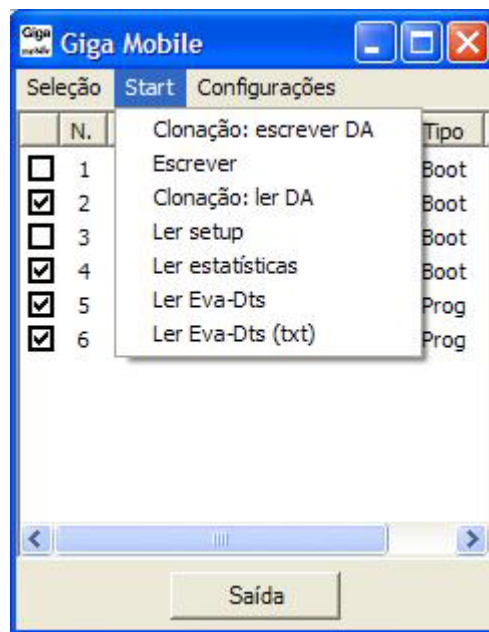
A janela de programação dos parâmetros relativos ao protocolo de comunicação EVA-DTS, à qual acede-se seleccionando a opção “Configurações/EVA - DTS”, está ilustrada a seguir.



Através desta janela é possível configurar a variante do protocolo DDCCMP a utilizar (standard ou enhanced) e a lista que se deseja descarregar (“Audit Collection” ou “Security Read”), a velocidade inicial e a eventual utilização do select flag.

5.3 IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE FICHEIROS

Para aceder à função de importação e exportação, utiliza-se a opção “Start” do menu principal. A lista dos submenus disponíveis está ilustrada na figura a seguir.



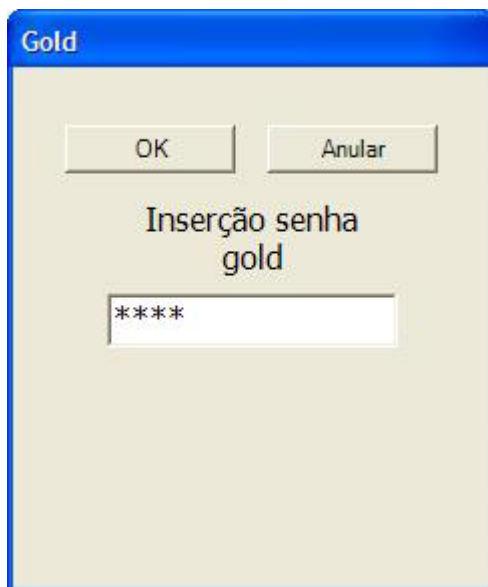
Se se deseja exportar um ficheiro, é necessário seleccioná-lo primeiro através da opção do menu “Seleção”. Nas operações de importação, ao contrário, o nome do ficheiro a gerar é pedido imediatamente após a selecção pelo modo de importação desejado.

As operações de exportação disponíveis correspondem às duas opções de menu a seguir:

- Clonagem: escrever DO
- Escrever

A primeira opção permite exportar um ficheiro de setup no modo clonagem conforme descrito para o Giga Light. A segunda opção permite carregar os módulos de código, de setup ou EVA-DTS. O modo é localizado automaticamente com base no conteúdo do ficheiro seleccionado.

Como no caso do Giga Light, se pelo menos um dos módulos que se pretende exportar é um módulo de arranque, é necessário inserir uma palavra-passe para habilitar o modo de funcionamento Gold. A respectiva janela está ilustrada a seguir.



As operações de importação disponíveis correspondem às quatro opções de menu a seguir:

- Clonagem: ler DO
- Ler setup
- Ler EVA - DTS

As três operações que podem ser seleccionadas coincidem, relativamente às funções, com as análogas colocadas à disposição pelo Giga Light.